INTERMOUNTAIN STATION
Central Reference File
No. 0.73

ORM-CLASS VOLUME TABLES

for

SUGAR PINE
and RED FIR

in

CALIFORNIA

FOREST SERVICE
RECEIVED
SEP 13 1949
RESEARCH
INTERMOUNTAIN

by

V.A. Clements, C.W. Stevens, and D.F. Roy

ESEARCH NOTE Nº 61 JUNE, 1949

California Forest and Range Experiment Station

Stephen N. Wyckoff, Director

INT-FILE COPY

CONTENTS

	Page
Introduction	i
Definition of form class	i
Distribution of form class in forest stands	i
Description of tables	ii
Application of tables	iii
Taper tables	vi
Volume tables for form classes 65-90	1
Table 27. Scribner log rule	132
Table 28. Bark thickness, top of first log	133
Table 29. Aggregate errors by localities	134
Figure 1. Formclass-d.b.h. curves	135
Figure 2. Average utilized top diameter	135
Figures 3 and 4. Individual tree deviations	136

The California Forest and Range Experiment Station is maintained by the Forest Service, U. S. Department of Agriculture, Berkeley, Calif. in cooperation with the University of California.

FORM CLASS VOLUME TABLES FOR SUGAR PINE AND RED FIR IN CALIFORNIA

Introduction

Presented here are form-class volume tables giving the volume in board feet, Scribner Rule, for sugar pine and red fir in California. These tables complement the previously published form-class tables for ponderosa pine, Douglas-fir and white fir.[1] The two sets of tables should provide more accurate estimates of individual tree volumes for five of the most important commercial species in California. Much of the text material presented in Research Note 60 [1] has been repeated here in the interest of completeness.

Definition of Form Class

The form class used in these tables is defined as the percentage ratio between the d.i.b. (diameter inside bark) at the top of the first log and d.b.h.o.b. (diameter breast high outside bark). This is the measure of tree form developed by James Girard;[2] while working with the Forest Service. It has three advantages: (a) The top of the first log is close enough to the observer to facilitate estimating or measuring the top diameter; (b) the reference diameters are near enough to the ground to give a measure of butt swell — a serious problem with other indices of tree form; and (c) differences in bark thickness between species are taken into account and their effect on taper is partially eliminated. Because of these advantages it is the most useful concept of tree form developed to date.

Distribution of Form Class in Forest Stands

The use of form-class volume tables in California started so recently that form-class relations in stands have not been studied. As a result California foresters do not have reliable data on the distribution of form class in stands, or on how such factors as stand density, site, age, and other stand attributes affect form class. This information is needed for the most efficient use of form-class volume tables.

Nevertheless, the groups of trees measured for volume table construction provide data on the relation of form class to d.b.h. and species. The curves of form class over d.b.h. shown in Figure 1 (page 135) are based on the sugar pine and red fir trees used in preparing the tables presented in this note. They show a pronounced difference in the shape and position of the curves for each species. The average form classes of these samples are, sugar pine 78, and red fir 74. The averages for the three species reported in Research Note 60 are: ponderosa pine 81, Douglas-fir 74, and white fir 75.

1/ Clements, V. A., C. W. Stevens, and D. F. Roy, 1949. Form-class volume tables for ponderosa pine, Douglas-fir, and white fir in California. California Forest and Range Expt. Sta., Research Note No. 60. Berkeley, Calif.

2/ Girard, James W. 1933. Volume tables for Mississippi bottomland hardwoods and southern pines. Jour. Forestry 31:34-41.

It should be remembered that all the sample trees from these five species are those cut in logging operations and accordingly do not represent complete stands. Furthermore, they are from stands of various age classes, sites, and densities. Information is not available to permit segregating these sample trees for a more thorough study of form class relationships. However, as previously reported in Research Note 60 (page ii) there is some evidence that the curves of form class over d.b.h. for the sample trees used in preparing the volume tables, may be similar to curves for complete stands. It is evident that average form class differs between species, and there is strong evidence to indicate a curved relation between form class and d.b.h. in some species. This emphasizes the need for caution in the use of average form classes in localizing volume tables.

Description of Tables

This note contains a table for each form class from 65 to 90, inclusive. It provides the following information by d.b.h. and log-height classes to a 10-inch d.i.b.:

(a) Volume (Scribner, tens) of each 16.3-foot log between a 1.5-foot stump and the 10-inch d.i.b., top.

(b) Tree volume to the 10-inch top.

(c) Tree volume to an average utilized top diameter. This top diameter is read from Figure 2 (page 135). This is the same curve used in Research Note 60.

(d) Number of logs to the utilized top.

The basic taper curves for these tables were prepared graphically from taper measurements of 546 sugar pine trees. The range of the sample trees in form class was 60 to 97; in d.b.h., from 14 to 98 inches; and in height, from 3 to 14 logs to a 10-inch d.i.b. The trees are from the better sites - I-175 and II-150.3/

Tree volumes were determined by adding the scale of logs of dimensions read from the taper tables. The log volume formula $V = .79D^2 - 2D - 4$ was used. For all practical purposes, the values from this formula are the same as from the Scribner Rule. Volumes were rounded off to the nearest 10 board feet.

Two apparent inconsistencies in the tables require explanation. These same two points appear in the ponderosa pine tables. They are:

(a) Some of the small diameter, one-log, low form-class trees, show volumes to a utilized top but not to a 10-inch top. Because the utilized top becomes less than 10 inches for trees less than 17 inches d.b.h., it is possible for such trees to have a full 16-foot log to the utilized top but less than a log to a 10-inch top. In these tables a tree is not merchantable unless it will produce at least one 16-foot log to either the 10-inch top or the utilized top.

3/ Dunning, Duncan. 1942. A site classification for the mixed-conifer selection forests of the Sierra Nevada. California Forest and Range Expt. Sta., Research Note No. 28. Berkeley, Calif.

(b) For the shorter trees in each form class, the utilized volume exceeds the 10-inch top volume even though the utilized length is less than the number of logs to 10 inches. This results from the scaling procedure applied to the fractional top logs in the utilized length. Standard practice is to scale logs more than 16 feet long as two logs. Since the Scribner Rule makes no allowance for taper, logs with rapid taper will scale appreciably higher in short lengths than in 16-foot lengths.

Aggregate differences for the two species are small -- 0.08 percent for sugar pine, and 0.17 percent for red fir. The aggregate errors by species and locality are shown in Table 29 (page 134).

Individual tree volume deviations are satisfactorily small. The standard deviations of the difference between scaled and tabular volumes for individual trees are:

Sugar pine	6.6 percent
Red fir	5.7 percent.

The corresponding average deviations are approximately 5.3 and 4.5 percent respectively.

Figures 3 and 4 (pages 136-7) show the individual tree deviations plotted over d.b.h., log height, and form class. There are no important trends with any of these factors.

Application of Tables

Form-class volume tables are not the answer to all volume table problems. However, they do have important advantages for certain types of volume table applications, such as:

1. Reducing the number of tables necessary through application to more than one species or site class.

2. Providing more accurate estimates of the volume of individual trees.

3. Easy adaptation to fit segments of stands or peculiar local stand or utilization conditions.

In order to realize the increased accuracy of form-class volume tables, form class must be estimated as closely as possible. Since the volume differences between form classes are about 2 to 3 percent, an error in estimating the form class of a tree can result in serious volume errors.

In estimating form class, d.b.h. should be measured with a diameter tape. The diameter at the top of the first log should be measured or estimated, outside bark, at 17.8 feet above average ground level (16.3-foot log plus 1.5-foot stump). This log diameter can then be reduced to inside-bark dimensions by deducting bark thickness for the d.b.h. class as given in Table 28 (page 133). The ratio with d.b.h., or the form class, can then be computed.

Estimating Form Class

A few experienced individuals have demonstrated an uncommon ability in the ocular estimation of form class. However field experience in California indicates that the average person using form-class volume tables will require prolonged practice to make accurate ocular estimates. The authors do not believe that many foresters will ever become proficient at making ocular estimates of form class.

It is hoped that a simple device can be developed to facilitate the measurement of form class. Until such an instrument is produced, the procedure used by the Forest Survey in California appears to be the best. This involves estimating the taper of the first log with a plumb bob.

The following excerpt from the Manual of Instructions[4/] describes the method:

"To determine form diameter, estimate the taper outside bark from breast height to the 16.3' point and deduct this amount from d.b.h. The procedure is as follows:

"(1) Use the Biltmore stick to locate the 16.3' point above stump height and a plumb bob to estimate taper.

"(2) On slopes the estimator should stand uphill from the tree at a distance which will bring his eye approximately on a level with a point midway between breast height and the upper point designated 16.3'. On level or gently sloping terrain the estimator should place himself at a distance of about 1/2 chain from the tree.

"(3) Hold the plumb bob string tangent to the circumference at one edge of the tree at the upper point. Observe where the string intersects the trunk at breast height and estimate the distance from this point to the edge of trunk outside bark. This measurement represents the taper on one side. Repeat the procedure for the opposite side of the trunk. Add the two taper measurements and deduct the total from d.b.h. The result is the diameter outside bark at the 16.3' point. If the taper is not regular for all sides of the tree make two determinations at right angles to each other and average the results."

A satisfactory plumb bob can be made from a 4-ounce fishing sinker and line.

Field experience with the above procedure indicates that some practice is necessary in judging the amount of taper between the plumb line and the edge of the trunk. If a two-man crew is being used, a practice and checking technique can be easily set up as follows: One man should stand at the tree holding a Biltmore stick horizontal against the tree at breast height. The estimator can then line up the end of the stick with the edge of the trunk and indicate where the plumb line intersects the Biltmore. The man holding the stick can read the taper from the inch scale on the Biltmore stick.

4/ Division of Forest Economics. 1947. Manual of Instructions, Inventory Phase, Forest Survey - California. California Forest and Range Expt. Sta., Berkeley, Calif.

Sampling for Form Class

As for ponderosa pine, a rather large number of trees is necessary to provide a reliable average form class. If it is desired that volume estimates be within 2 or 3 percent of the true volume 19 out of 20 times, the form-class average must be within one class of the true average. If the standard deviation of form class is 6 classes, which is about the average value for several locality groups of our data, 144 sample trees will be necessary.

In preparing these two sets of form-class volume tables (Research Note 60 and the present tables) 28 groups of trees, from various parts of the Sierra Nevada, have been examined. These groups aggregated more than 3,200 trees. The standard deviation of form class of these groups ranged from 3.5 to 7.1 form classes. This would indicate that from 49 to 202 sample trees would be necessary to attain the desired reliability of 2 to 3 percent.

In view of these data, it would be desirable to estimate the form class of every tree in small sales of 150 trees or less, particularly for valuable timber. For larger sales or cruises, a curve of form class over d.b.h. for each species should be prepared by taking sample trees as the cruise proceeds. If only rough estimates are needed, the curves in Figure 1 (page 135) may be used to determine the appropriate form-class tables for computing the cruise volume.

The use of an average form class for a species may be satisfactory if sampling has demonstrated that there is no trend of form class with d.b.h. However it must be emphasized that using average form class will not give accurate estimates for individual trees. This rules out its use for sales of small numbers of trees.

Importance of Utilization Standards

The utilization standards used in preparing the volume tables also must be strictly observed to avoid biased errors. This is particularly true of the height classification. Care must be taken to enter the tables with the proper height class in full logs to a 10-inch top. Fractional heights of 0.5 logs or less are placed in the next lower log class; those 0.6 or more the next higher log class. For example a tree 9.5 logs to a 10-inch top is called a 9-log tree, a tree 9.6 logs is called a 10-log tree. This height classification applies to both the 10-inch top volume and the utilized volume.

Improper height classification is one of the commonest sources of error in the use of volume tables. The resulting errors may be quite large. To illustrate, suppose a 60-inch sugar pine of form class 78 is 8 logs to a 10-inch top but because of top defects the two top logs are unmerchantable. If this tree is erroneously looked up in the table as a 6-log tree, the indicated volume is 5,050 board feet to 10 inches. The true volume of the tree is the volume of an 8-log tree, 6,820, less the volume of the 7th and 8th logs (250 + 60 = 310) or 6,510 board feet. The error is 6,510 - 5,050 = 1,460, or 22.4 percent of the true volume. The error is due to the introduction of a false rate of taper in the tree by the improper height classification. The nature and seriousness of this type of error does not seem to be generally appreciated.

For small sales of a few trees or small cruising jobs, the height of each tree should be tallied. For large sales or large cruises height-d.b.h. curves can be prepared for each species by measuring heights of sample trees as the cruise proceeds. These same sample trees can be used to prepare form class-d.b.h. curves.

Localizing the Tables

To correct the tables for local differences in top utilization, the average number of logs utilized should be determined according to d.b.h. and height classes to 10-inch top from plotted curves based on local data. By subtracting volumes for full logs or parts of logs, obtained by interpolation, a new table of utilized volumes can be prepared to suit the local situation. Such adjustments should be derived from the 10-inch-top volumes. The utilized volumes take into account fractions of logs and, owing to the scaling procedure, are not easy to change to new standards.

In general, adjusting volume tables for local use should be directed toward adapting them to logging operations with special utilization standards to special cruises, or to sales where marking rules result in a population of trees concentrated in portions of the size range. The increasing tendency to prepare special tables for geographic localities is likely to prove unprofitable unless a sound sample of local data indicates a real need for special tables. What constitutes an adequate sample for a locality is still unknown. However from indications of the variability of form class shown by the data used in these volume tables, a minimum of 100 trees will be required for a single-species form class over d.b.h. curve.

Taper Tables

It will be noted that taper tables in the conventional form have been omitted. Log diameters in inches can be derived readily from the log volumes by reference to the Scribner Rule reproduced here as Table 27 (page 132).

FORM-CLASS VOLUME TABLES

Form Classes 65 to 90

Prepared from form-class taper curves.

Volume by Scribner Rule (tens)

Height classification: Number of 16.3-foot logs to 10-inch top d.i.b.

Stump height: 1.5 feet

Aggregate deviations:

Sugar pine (546 trees): Table 0.08 percent low.

Red fir (349 trees): Table 0.17 percent high.

Standard deviation of individual tree deviations:

Sugar pine: 6.6 percent

Red fir: 5.7 percent

Table 1--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	3	1.0
14 - 1	0													0	6	1.1
16 - 1	6													6	9	1.5
2	6	6												12	13	2.4
3	6	6	6											18	21	3.3
18 - 1	8													8	11	1.4
2	8	6												14	13	1.9
3	8	7	6											21	20	2.8
4	8	8	7	6										29	28	3.8
20 - 1	10													10	14	1.4
2	10	6												16	16	1.8
3	10	8	6											24	22	2.8
4	10	9	8	6										33	30	3.8
5	10	10	8	7	6									41	38	4.4
22 - 1	13													13	13	1.8
2	13	6												19	19	1.8
3	13	10	6											29	27	2.8
4	13	11	9	6										39	36	3.6
5	13	12	10	8	6									49	45	4.1
6	13	12	11	9	8	6								59	53	5.0
24 - 2	16	6												22	22	1.8
3	16	11	6											33	31	2.6
4	16	13	10	6										45	42	3.4
5	16	14	12	9	6									57	52	4.1
6	16	14	13	11	8	6								68	62	5.0
7	16	14	13	12	10	8	6							79	71	5.8
26 - 2	19	6												25	25	1.8
3	19	12	6											37	36	2.8
4	19	15	11	6										51	48	3.8
5	19	16	13	10	6									64	60	4.1
6	19	17	15	12	9	6								78	71	4.8
7	19	17	16	14	11	9	6							92	84	5.8
8	19	17	16	15	13	11	8	6						105	95	6.6
28 - 2	22	6												28	29	1.8
3	22	14	6											42	42	2.8
4	22	17	12	6										57	54	3.8
5	22	19	15	11	6									73	69	4.1
6	22	19	17	14	10	6								88	81	4.8
7	22	20	18	16	12	9	6							103	96	5.8
8	22	20	18	17	14	12	9	6						118	108	6.6
30 - 2	26	6												32	33	1.8
3	26	16	6											48	47	2.6
4	26	19	13	6										64	62	3.8
5	26	22	17	12	6									83	79	4.1
6	26	22	19	15	11	6								99	92	4.8
7	26	23	20	18	14	10	6							117	109	5.8
8	26	23	21	19	16	13	9	6						133	123	6.6
32 - 2	30	6												36	38	1.8
3	30	17	6											53	54	2.6
4	30	22	14	6										72	70	3.8
5	30	24	19	12	6									91	88	4.1
6	30	25	22	17	12	6								112	104	4.8
7	30	26	23	19	15	11	6							130	122	5.8
8	30	27	24	21	18	14	10	6						150	140	6.6
9	30	27	25	23	20	17	13	10	6					171	159	7.4
34 - 2	34	6												40	43	1.8
3	34	19	6											59	61	2.8
4	34	25	16	6										81	79	3.8
5	34	28	21	14	6									103	99	4.1
6	34	29	24	18	12	6								123	116	4.8
7	34	30	26	22	17	11	6							146	138	5.8
8	34	30	28	24	20	15	11	6						168	158	6.6
9	34	30	28	25	22	18	14	10	6					187	177	7.4

Table 1--Continued

d.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
36 - 2	38	6												44	47	1.6
3	38	21	6											65	67	2.5
4	38	28	17	6										89	88	3.2
5	38	31	23	15	6									113	110	4.1
6	38	32	27	20	13	6								136	129	4.9
7	38	33	29	24	18	12	6							160	152	5.8
8	38	34	30	27	22	17	11	6						185	175	6.5
9	38	34	31	28	24	20	16	11	6					208	196	7.4
10	38	35	32	30	27	23	19	14	10	6				234	221	8.1
38 - 3	43	23	6											72	75	2.5
4	43	30	18	6										97	96	3.2
5	43	34	26	16	6									125	122	4.1
6	43	36	30	22	14	6								151	144	4.9
7	43	38	32	27	20	13	6							179	171	5.8
8	43	38	34	30	24	18	12	6						205	195	6.5
9	43	39	35	31	27	22	17	11	6					231	220	7.4
10	43	39	36	33	29	25	20	16	11	6				258	245	8.2
40 - 3	48	25	6											79	83	2.5
4	48	34	20	6										108	108	3.2
5	48	38	28	17	6									137	135	4.1
6	48	40	33	24	15	6								166	159	4.9
7	48	41	36	29	22	14	6							196	188	5.8
8	48	42	38	32	26	19	12	6						223	216	6.6
9	48	43	39	35	30	24	18	12	6					255	244	7.4
10	48	43	40	36	32	28	22	17	11	6				283	271	8.2
42 - 3	53	27	6											86	90	2.5
4	53	37	21	6										117	119	3.4
5	53	42	31	18	6									150	148	4.1
6	53	44	36	26	16	6								181	175	5.0
7	53	46	40	32	23	14	6							214	206	5.8
8	53	47	42	36	29	21	13	6						247	238	6.6
9	53	48	43	38	33	26	19	12	6					278	267	7.4
10	53	48	44	40	35	30	24	18	12	6				310	296	8.2
44 - 4	58	41	23	6										128	128	3.2
5	58	46	33	19	6									162	161	4.1
6	58	49	40	29	17	6								199	191	4.9
7	58	50	43	35	25	15	6							232	224	5.8
8	58	51	46	39	31	23	14	6						268	258	6.6
9	58	52	48	42	36	28	20	13	6					303	292	7.4
10	58	53	49	44	39	33	26	19	12	6				339	327	8.2
11	58	53	49	46	41	36	30	24	18	12	6			373	355	9.0
46 - 4	64	44	24	6										138	140	3.2
5	64	51	36	20	6									177	176	4.1
6	64	53	43	31	18	6								215	209	5.0
7	64	55	48	38	27	16	6							254	246	5.8
8	64	56	50	43	34	24	15	6						292	283	6.6
9	64	57	52	46	39	30	22	14	6					330	318	7.4
10	64	58	53	48	42	35	28	20	13	6				367	354	8.2
11	64	58	54	50	45	39	33	26	19	12	6			406	388	9.0
48 - 4	70	48	26	6										150	152	3.2
5	70	55	39	22	6									192	192	4.1
6	70	58	47	33	19	6								233	225	4.9
7	70	60	51	41	29	17	6							274	265	5.8
8	70	61	54	46	36	26	15	6						314	306	6.6
9	70	62	56	50	42	33	23	14	6					356	344	7.4
10	70	63	58	52	46	38	30	22	13	6				398	384	8.2
11	70	63	59	54	49	43	35	28	20	12	6			439	421	9.0
50 - 4	77	52	28	6										163	165	3.2
5	77	59	42	23	6									207	207	4.1
6	77	63	51	35	20	6								252	246	5.0
7	77	65	55	44	31	18	6							296	287	5.8
8	77	66	59	50	39	28	16	6						341	332	6.6
9	77	68	61	54	45	35	25	15	6					386	374	7.4
10	77	68	63	57	49	41	32	23	14	6				430	416	8.2
11	77	69	64	59	53	46	38	30	21	13	6			476	457	9.0
12	77	70	65	60	55	49	43	35	28	20	12	6		520	500	9.9

Table 1--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length to 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
52 - 5	83	64	46	24	6									223	224	4.1
6	83	68	55	38	21	6								271	263	4.5
7	83	71	60	48	33	19	6							320	311	5.5
8	83	72	64	54	42	29	17	6						367	359	6.6
9	83	73	66	58	49	38	26	16	6					415	403	7.4
10	83	74	68	61	53	44	34	24	14	6				461	448	8.2
11	83	75	69	63	57	49	41	31	22	14	6			510	490	8.8
12	83	76	70	65	59	53	46	38	29	21	13	6		559	538	9.3
54 - 5	90	69	49	26	6									240	241	4.1
6	90	74	58	41	22	6								291	283	4.9
7	90	77	65	51	35	19	6							343	336	5.8
8	90	78	69	58	45	31	18	6						395	386	6.6
9	90	79	71	62	52	40	28	16	6					444	431	7.4
10	90	80	73	66	57	48	36	25	15	6				496	482	8.2
11	90	81	75	68	61	53	44	33	24	14	6			549	529	9.0
12	90	82	76	70	64	57	49	40	31	22	13	6		600	579	9.5
56 - 5	97	75	52	28	6									258	259	4.1
6	97	80	63	43	23	6								312	304	4.8
7	97	82	69	55	38	20	6							367	359	5.8
8	97	84	74	62	48	33	18	6						422	413	6.6
9	97	85	77	67	56	43	30	17	6					478	465	7.4
10	97	86	79	71	62	51	39	27	16	6				534	520	8.2
11	97	87	80	74	66	57	46	36	25	15	6			589	568	8.8
12	97	88	82	76	69	61	52	43	33	23	14	6		644	622	9.3
58 - 5	104	80	55	29	6									274	276	4.1
6	104	85	67	46	24	6								332	324	4.8
7	104	88	75	58	40	22	6							393	384	5.8
8	104	90	79	66	51	35	19	6						450	441	6.6
9	104	92	82	72	60	46	31	18	6					511	498	7.4
10	104	93	85	76	66	54	41	28	16	6				569	556	8.2
11	104	94	86	79	70	61	49	38	26	15	6			628	607	9.0
12	104	94	88	81	74	65	56	46	35	24	14	6		687	665	9.8
60 - 6	112	91	72	49	26	6								356	348	4.9
7	112	95	80	62	42	23	6							420	412	5.8
8	112	96	85	71	54	37	20	6						481	472	6.6
9	112	98	88	77	64	49	33	18	6					545	533	7.4
10	112	100	90	81	70	58	44	30	17	6				608	594	8.2
11	112	100	92	84	75	65	52	40	28	16	6			670	648	9.0
12	112	101	94	87	79	70	59	48	37	25	15	6		733	711	9.9
13	112	102	95	89	82	74	65	55	45	34	23	14	6	796	770	10.6
62 - 6	120	98	77	52	27	6								380	372	4.9
7	120	101	85	66	45	23	6							446	438	5.8
8	120	103	90	75	58	39	21	6						512	503	6.6
9	120	105	94	82	68	51	35	19	6					580	567	7.4
10	120	107	97	87	75	61	46	31	18	6				648	634	8.2
11	120	107	99	90	80	68	55	42	29	16	6			712	690	9.0
12	120	108	100	93	84	74	63	51	39	27	15	6		780	757	9.9
13	120	109	102	95	87	79	69	58	48	36	24	15	6	848	821	10.6
64 - 6	128	104	81	55	28	6								402	394	4.9
7	128	108	90	70	47	24	6							473	466	5.8
8	128	110	96	80	61	41	22	6						544	535	6.6
9	128	112	100	87	72	54	36	20	6					615	603	7.4
10	128	114	103	92	80	65	49	33	18	6				688	674	8.2
11	128	114	105	96	85	73	59	45	30	17	6			758	735	9.0
12	128	116	107	99	89	79	67	54	41	28	16	6		830	806	9.8
13	128	116	108	101	93	84	74	62	50	38	26	15	6	901	872	10.6
66 - 6	136	111	86	58	30	6								427	418	4.9
7	136	114	96	74	49	26	6							501	493	5.8
8	136	117	102	85	65	43	23	6						577	565	6.6
9	136	119	107	93	76	58	39	20	6					654	641	7.4
10	136	121	110	98	84	69	51	35	19	6				729	714	8.2
11	136	122	112	102	90	77	62	47	32	18	6			804	780	9.0
12	136	123	114	105	95	84	71	57	43	29	16	6		879	855	9.8
13	136	124	115	108	99	89	78	66	53	40	27	16	6	957	928	10.6

Table 1--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
68 - 6	145	117	92	61	31	6								452	444	4.9
7	145	122	102	78	52	27	6							532	524	5.8
8	145	125	108	90	68	46	24	6						612	599	6.5
9	145	127	113	98	80	61	40	21	6					691	679	7.4
10	145	129	117	104	89	73	54	36	19	6				772	754	8.1
11	145	129	119	108	96	82	66	49	33	18	6			851	845	9.0
12	145	131	120	112	101	89	75	60	46	30	17	6		932	908	9.9
13	145	131	122	114	105	94	82	69	55	42	28	16	6	1009	980	10.6
70 - 6	154	124	96	65	32	6								477	469	4.9
7	154	129	108	82	55	28	6							562	554	5.8
8	154	132	115	95	72	48	24	6						646	634	6.5
9	154	134	120	104	85	64	42	22	6					731	719	7.4
10	154	136	124	110	95	77	57	38	20	6				817	803	8.2
11	154	138	126	114	102	86	69	52	35	19	6			901	876	9.0
12	154	138	128	118	107	94	79	63	48	32	17	6		984	959	9.9
13	154	140	129	121	112	100	87	73	58	44	29	16	6	1069	1040	10.6
72 - 6	163	132	102	68	34	6								505	497	4.9
7	163	136	114	87	58	29	6							593	586	5.8
8	163	140	122	100	76	50	25	6						682	670	6.5
9	163	142	127	110	90	67	44	23	6					772	759	7.4
10	163	144	131	116	100	80	60	40	21	6				861	842	8.1
11	163	146	133	121	107	91	73	55	36	19	6			950	925	9.0
12	163	146	136	125	113	99	84	67	50	33	18	6		1040	1015	9.9
13	163	148	137	128	117	106	92	77	62	46	30	17	6	1129	1099	10.6
74 - 6	173	139	108	71	35	6								532	524	4.9
7	173	144	120	92	61	30	6							626	618	5.8
8	173	148	129	106	80	52	27	6						721	708	6.5
9	173	151	134	116	95	71	46	24	6					816	803	7.4
10	173	153	138	122	106	85	63	41	22	6				909	890	8.1
11	173	154	141	128	113	96	77	57	38	20	6			1003	977	9.0
12	173	156	143	132	119	104	88	70	52	34	18	6		1095	1065	9.8
13	173	156	145	135	124	112	97	81	65	48	31	18	6	1191	1160	10.6
76 - 6	182	146	113	75	37	6								559	551	4.9
7	182	153	127	97	63	31	6							659	652	5.8
8	182	156	135	112	84	55	28	6						758	745	6.5
9	182	159	141	122	100	74	48	24	6					856	844	7.4
10	182	161	146	129	111	89	66	43	22	6				955	936	8.1
11	182	162	148	135	119	101	80	60	40	20	6			1053	1027	9.0
12	182	164	151	139	126	110	93	74	55	36	19	6		1155	1124	9.8
13	182	165	153	142	131	117	102	85	67	50	33	18	6	1251	1220	10.6
78 - 6	192	155	119	78	38	6								588	580	4.9
7	192	160	133	102	66	32	6							691	685	5.8
8	192	165	142	117	88	57	28	6						795	783	6.5
9	192	168	149	128	105	78	50	25	6					901	889	7.4
10	192	170	153	136	117	94	69	45	23	6				1005	986	8.1
11	192	171	157	142	126	106	85	62	41	21	6			1109	1082	9.0
12	192	173	159	146	132	116	97	77	57	37	19	6		1211	1180	9.8
13	192	174	161	151	138	124	107	89	71	52	34	18	6	1317	1286	10.6
80 - 6	203	162	126	82	40	6								619	611	4.9
7	203	169	140	107	69	34	6							728	721	5.8
8	203	173	150	123	92	60	30	6						837	824	6.5
9	203	176	157	134	110	81	53	26	6					946	933	7.4
10	203	179	161	143	122	98	72	47	24	6				1055	1035	8.1
11	203	180	165	149	132	112	89	66	43	22	6			1167	1139	9.0
12	203	182	168	154	139	121	102	81	60	39	20	6		1275	1242	9.8
13	203	183	170	158	144	129	113	94	74	54	35	19	6	1382	1350	10.6
82 - 7	213	178	147	112	72	35	6							763	757	5.8
8	213	182	158	129	96	62	30	6						876	865	6.5
9	213	185	165	141	115	85	55	27	6					992	978	7.4
10	213	188	170	150	129	103	76	49	24	6				1108	1088	8.1
11	213	189	173	157	138	117	93	68	44	23	6			1221	1192	9.0
12	213	191	176	162	146	127	107	85	62	40	21	6		1336	1304	9.8
13	213	192	178	166	152	136	118	98	78	57	37	19	6	1450	1417	10.6

Table 1--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
84 - 7	224	186	154	117	76	36	6							799	792	5.8
8	224	191	165	135	101	65	31	6						918	906	6.6
9	224	194	173	148	120	89	57	28	6					1039	1026	7.4
10	224	197	178	158	134	108	79	51	25	6				1160	1140	8.1
11	224	199	182	165	145	122	97	71	46	23	6			1260	1251	8.9
12	224	200	185	170	153	133	112	88	65	42	21	6		1399	1365	9.8
13	224	202	187	174	160	142	124	103	81	59	38	20	6	1520	1486	10.6
86 - 7	235	196	162	122	79	38	6							838	831	5.8
8	235	200	173	142	106	68	33	6						963	951	6.6
9	235	204	181	156	126	93	59	29	6					1089	1071	7.4
10	235	207	186	165	141	113	82	53	26	6				1214	1194	8.1
11	235	208	190	173	152	128	102	74	45	24	6			1340	1310	9.0
12	235	211	194	178	160	140	117	92	67	43	22	6		1465	1432	9.8
13	235	212	196	182	167	149	129	107	85	62	40	21	6	1591	1550	10.5
88 - 7	247	204	169	128	82	39	6							875	869	5.8
8	247	210	181	148	110	70	34	6						1006	995	6.6
9	247	213	189	162	132	96	62	30	6					1137	1118	7.2
10	247	217	196	173	147	117	86	55	27	6				1271	1250	8.1
11	247	218	200	180	159	134	106	78	50	25	6			1403	1367	8.9
12	247	221	203	186	168	146	122	96	70	45	23	6		1533	1498	9.8
13	247	222	205	191	175	156	135	112	88	64	41	21	6	1663	1623	10.5
90 - 7	258	214	177	133	85	40	6							913	902	5.8
8	258	219	189	155	115	73	35	6						1050	1039	6.6
9	258	223	198	170	138	101	64	31	6					1189	1169	7.2
10	258	227	204	180	154	122	89	57	28	6				1325	1304	8.1
11	258	229	208	189	166	140	110	80	51	25	6			1462	1427	8.9
12	258	231	213	195	175	153	127	100	73	47	23	6		1601	1566	9.8
13	258	233	215	200	182	163	141	117	92	66	43	22	6	1738	1696	10.5

Table 2--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	3	1.0
14 - 1	0													0	6	1.1
16 - 1	6													6	9	1.5
2	6	6												12	13	2.4
3	6	6	6											18	21	3.6
18 - 1	8													8	12	1.4
2	8	6												14	13	1.9
3	8	7	6											21	20	2.9
4	8	8	7	6										29	28	3.9
20 - 1	11													11	14	1.4
2	11	6												17	16	1.8
3	11	8	6											25	24	2.6
4	11	9	8	6										34	31	3.5
5	11	10	9	7	6									43	40	4.4
22 - 1	13													13	13	1.0
2	13	6												19	19	1.8
3	13	10	6											29	27	2.5
4	13	11	9	6										39	36	3.4
5	13	12	10	8	6									49	46	4.2
6	13	12	11	10	8	6								60	54	5.0
24 - 2	16	6												22	21	1.6
3	16	11	6											33	31	2.5
4	16	13	10	6										45	42	3.4
5	16	14	12	9	6									57	52	4.1
6	16	15	13	11	8	6								69	63	5.0
7	16	15	14	12	10	8	6							81	74	5.9
26 - 2	19	6												25	27	1.8
3	19	12	6											37	37	2.5
4	19	16	11	6										52	50	3.4
5	19	17	14	10	6									66	62	4.1
6	19	17	15	12	9	6								78	72	5.0
7	19	18	16	14	12	9	6							94	86	5.8
8	19	18	17	15	13	11	8	6						107	99	6.6
28 - 2	23	6												29	30	1.6
3	23	14	6											43	43	2.5
4	23	18	12	6										59	57	3.4
5	23	19	16	11	6									75	71	4.1
6	23	20	17	14	10	6								90	84	5.0
7	23	20	18	16	13	9	6							105	98	5.8
8	23	21	19	17	15	12	9	6						122	114	6.6
30 - 2	27	6												33	36	1.8
3	27	16	6											49	49	2.5
4	27	20	13	6										66	65	3.4
5	27	22	17	12	6									84	81	4.1
6	27	23	20	16	11	6								103	97	5.0
7	27	24	21	18	14	10	6							120	113	5.8
8	27	24	22	19	17	13	10	6						138	129	6.6
32 - 2	30	6												36	39	1.6
3	30	18	6											54	54	2.5
4	30	23	15	6										74	71	3.2
5	30	25	19	13	6									93	90	4.1
6	30	26	22	17	12	6								113	107	5.0
7	30	27	24	20	16	11	6							134	125	5.8
8	30	28	25	22	18	14	10	6						153	145	6.6
9	30	28	26	23	20	17	13	10	6					173	162	7.4
34 - 2	35	6												41	44	1.6
3	35	19	6											60	62	2.5
4	35	25	16	6										82	82	3.4
5	35	28	22	14	6									105	101	4.1
6	35	30	25	19	12	6								127	121	5.0
7	35	30	27	22	17	12	6							149	141	5.8
8	35	31	28	24	20	16	11	6						171	162	6.6
9	35	31	29	26	23	19	15	10	6					194	182	7.4

Table 2--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
36 - 2	40	6												46	48	1.6
3	40	21	6											67	69	2.5
4	40	29	17	6										92	93	3.4
5	40	32	24	15	6									117	114	4.1
6	40	34	28	21	13	6								142	136	5.0
7	40	35	30	25	19	12	6							167	159	5.8
8	40	35	32	28	23	17	11	6						192	184	6.6
9	40	36	33	29	25	21	16	11	6					217	206	7.4
10	40	36	33	30	28	23	19	15	10	6				240	228	8.2
38 - 3	44	23	6											73	76	2.5
4	44	31	19	6										100	101	3.4
5	44	35	27	16	6									128	125	4.1
6	44	38	31	23	14	6								156	150	5.0
7	44	39	33	28	20	13	6							183	176	5.8
8	44	39	35	30	25	18	12	6						209	201	6.6
9	44	40	36	32	28	23	17	11	6					237	226	7.4
10	44	40	37	34	30	26	21	16	11	6				265	252	8.2
40 - 3	49	25	6											80	84	2.5
4	49	35	20	6										110	112	3.4
5	49	39	29	17	6									140	139	4.1
6	49	41	34	25	15	6								170	164	5.0
7	49	43	37	30	22	14	6							201	193	5.8
8	49	44	39	33	27	20	13	6						231	222	6.6
9	49	44	40	36	31	25	18	12	6					261	250	7.4
10	49	45	41	38	33	28	23	17	11	6				291	279	8.2
42 - 3	55	28	6											89	93	2.5
4	55	38	22	6										121	123	3.4
5	55	43	31	18	6									153	151	4.1
6	55	46	37	27	16	6								187	181	5.0
7	55	47	41	33	24	15	6							221	212	5.8
8	55	48	43	37	30	22	13	6						254	245	6.6
9	55	49	44	40	34	27	19	12	6					286	277	7.5
10	55	49	46	41	36	31	24	18	12	6				318	305	8.2
11	55	50	46	43	39	34	29	23	17	11	6			353	339	9.1
44 - 4	60	42	23	6										131	134	3.4
5	60	48	34	20	6									168	167	4.1
6	60	50	41	29	17	6								203	197	5.0
7	60	52	44	36	26	16	6							240	231	5.8
8	60	53	47	40	32	23	14	6						275	266	6.6
9	60	53	49	43	37	29	21	13	6					311	299	7.4
10	60	54	50	45	40	33	27	19	12	6				346	334	8.2
11	60	55	51	47	43	37	31	24	18	12	6			384	370	9.1
46 - 4	66	46	25	6										143	147	3.4
5	66	52	38	21	6									183	182	4.1
6	66	55	44	32	18	6								221	215	5.0
7	66	57	49	39	28	16	6							261	252	5.8
8	66	58	52	44	35	25	15	6						301	292	6.6
9	66	59	53	48	40	31	22	14	6					339	330	7.5
10	66	60	55	50	44	36	29	21	13	6				380	367	8.2
11	66	60	56	51	46	40	34	27	19	12	6			417	403	9.1
48 - 4	73	49	27	6										155	158	3.4
5	73	57	40	22	6									198	198	4.1
6	73	60	48	34	19	6								240	234	5.0
7	73	62	53	42	30	17	6							283	274	5.8
8	73	63	56	48	38	27	16	6						327	317	6.6
9	73	64	58	51	43	34	24	14	6					367	355	7.4
10	73	65	60	54	48	40	31	22	14	6				413	399	8.2
11	73	66	61	56	50	44	36	28	20	13	6			453	439	9.1
50 - 4	79	53	29	6										167	171	3.4
5	79	62	44	24	6									215	214	4.1
6	79	65	52	36	20	6								258	252	5.0
7	79	67	57	46	32	18	6							305	296	5.8
8	79	69	61	51	40	28	16	6						350	342	6.6
9	79	70	63	55	47	36	25	15	6					396	384	7.4
10	79	71	65	58	51	43	33	23	14	6				443	430	8.2
11	79	71	66	61	54	47	39	30	22	13	6			488	473	9.1
12	79	72	67	62	57	51	44	36	28	20	12	6		534	514	9.8

Table 2--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
52 - 5	86	66	47	25	6									230	230	4.1
6	86	70	56	39	22	6								279	273	5.0
7	86	73	62	49	34	19	6							329	320	5.8
8	86	75	66	55	43	30	17	6						378	369	6.6
9	86	76	68	60	50	39	27	16	6					428	415	7.4
10	86	77	70	63	55	46	35	24	15	6				477	464	8.2
11	86	77	71	65	58	51	42	32	23	14	6			525	509	9.1
12	86	78	72	67	61	55	47	39	30	21	13	6		575	554	9.9
54 - 5	93	71	50	27	6									247	248	4.1
6	93	76	60	42	23	6								300	294	5.0
7	93	78	66	52	36	20	6							351	342	5.8
8	93	80	71	59	46	32	18	6						406	395	6.6
9	93	82	74	64	54	41	29	16	6					459	446	7.4
10	93	82	76	68	59	49	38	26	15	6				512	498	8.2
11	93	83	77	70	63	54	45	34	24	14	6			563	548	9.1
12	93	84	78	73	66	58	50	41	32	22	14	6		617	595	9.9
56 - 5	100	77	53	28	6									264	265	4.1
6	100	82	65	45	24	6								322	316	5.0
7	100	85	72	56	39	21	6							379	370	5.8
8	100	87	76	64	49	34	19	6						435	425	6.6
9	100	88	80	69	58	44	30	17	6					492	479	7.4
10	100	89	82	73	63	52	40	28	16	6				549	534	8.2
11	100	90	83	76	68	58	48	37	25	15	6			606	590	9.1
12	100	91	84	78	71	63	54	44	34	23	14	6		662	640	9.9
58 - 5	108	82	57	30	6									283	285	4.1
6	108	88	69	48	25	6								344	338	5.0
7	108	91	77	60	41	22	6							405	396	5.8
8	108	93	82	68	53	36	19	6						465	456	6.6
9	108	95	85	74	62	47	32	18	6					527	514	7.4
10	108	96	87	78	68	55	43	29	16	6				586	572	8.2
11	108	96	89	82	73	62	51	39	27	16	6			649	632	9.1
12	108	98	90	84	76	67	58	47	36	24	14	6		708	686	9.9
60 - 6	116	94	74	50	26	6								366	360	5.0
7	116	98	82	64	43	23	6							432	424	5.8
8	116	100	87	73	56	38	20	6						496	487	6.6
9	116	102	91	79	66	50	34	18	6					562	549	7.4
10	116	103	94	84	72	59	45	30	17	6				626	612	8.2
11	116	104	95	87	78	66	54	41	28	16	6			691	675	9.1
12	116	104	96	89	81	72	61	50	38	26	15	6		754	731	9.9
13	116	105	98	92	85	76	67	57	46	35	24	14	6	821	798	10.8
62 - 6	124	100	78	53	28	6								389	383	5.0
7	124	104	87	68	46	24	6							459	450	5.8
8	124	107	93	78	59	40	21	6						526	519	6.6
9	124	108	97	84	70	53	35	19	6					596	584	7.4
10	124	110	100	89	77	63	48	32	18	6				667	653	8.2
11	124	111	102	93	82	71	57	43	30	17	6			736	719	9.1
12	124	112	103	95	87	77	65	53	40	27	16	6		805	781	9.9
13	124	112	104	98	90	81	71	60	49	37	25	15	6	872	847	10.8
64 - 6	132	107	84	56	29	6								414	408	5.0
7	132	111	93	72	48	25	6							487	479	5.8
8	132	113	99	82	63	42	22	6						559	550	6.6
9	132	116	103	89	74	56	38	20	6					634	621	7.4
10	132	117	106	95	82	66	50	34	18	6				706	692	8.2
11	132	118	108	99	88	75	61	46	31	17	6			781	765	9.1
12	132	119	110	102	92	81	69	55	42	28	16	6		852	828	9.9
13	132	120	112	104	96	86	76	64	51	39	26	15	6	927	902	10.8
66 - 6	141	114	89	60	30	6								440	434	5.0
7	141	119	99	77	51	26	6							519	510	5.8
8	141	121	106	88	66	44	23	6						595	587	6.6
9	141	123	110	95	78	59	39	21	6					672	659	7.4
10	141	125	113	101	87	71	53	35	19	6				751	737	8.2
11	141	126	116	106	93	80	64	48	32	18	6			830	814	9.1
12	141	127	117	108	98	86	73	59	44	30	17	6		906	880	9.9
13	141	128	119	112	102	92	80	67	54	41	28	16	6	986	959	10.8

Table 2--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
68 - 6	150	121	94	63	32	6								466	460	5.0
7	150	126	105	80	53	28	6							548	540	5.8
8	150	129	112	93	70	47	24	6						631	622	6.6
9	150	131	117	101	83	62	41	22	6					713	700	7.4
10	150	132	120	107	92	75	56	37	20	6				795	781	8.2
11	150	134	122	112	99	84	68	51	34	18	6			878	854	9.0
12	150	135	125	115	104	92	78	62	47	31	17	6		962	937	9.9
13	150	136	126	118	108	98	85	71	57	43	29	16	6	1043	1013	10.6
70 - 6	159	128	100	66	33	6								492	486	5.0
7	159	133	112	85	56	28	6							579	571	5.8
8	159	136	119	98	74	49	25	6						666	657	6.6
9	159	138	124	107	88	66	43	23	6					754	741	7.4
10	159	140	127	113	98	79	58	39	20	6				839	825	8.2
11	159	142	130	118	104	89	71	53	35	19	6			926	901	9.0
12	159	143	132	122	110	96	82	65	49	32	18	6		1014	988	9.9
13	159	144	134	125	114	103	90	75	60	45	30	17	6	1102	1075	10.6
72 - 6	168	136	105	70	34	6								519	513	5.0
7	168	141	117	90	59	30	6							611	603	5.8
8	168	144	126	103	78	51	26	6						702	693	6.6
9	168	146	131	113	93	69	45	23	6					794	781	7.4
10	168	148	134	120	103	83	62	41	21	6				886	871	8.2
11	168	150	137	125	110	94	75	56	37	20	6			978	952	9.0
12	168	151	140	129	116	102	86	68	51	34	18	6		1069	1043	9.9
13	168	152	141	132	121	108	95	79	63	47	31	17	6	1160	1129	10.6
74 - 6	178	143	111	73	36	6								547	538	4.9
7	178	148	124	95	62	31	6							644	635	5.8
8	178	152	132	109	82	54	27	6						740	731	6.6
9	178	155	138	119	98	73	48	24	6					839	825	7.4
10	178	157	142	126	108	87	65	43	22	6				934	919	8.2
11	178	158	145	132	116	99	79	58	39	20	6			1030	1004	9.0
12	178	160	147	136	122	107	90	72	53	35	19	6		1125	1098	9.9
13	178	161	149	139	127	114	99	83	66	49	32	18	6	1221	1189	10.6
76 - 6	189	151	117	77	38	6								578	569	4.9
7	189	158	131	100	65	32	6							681	673	5.8
8	189	161	140	115	86	56	28	6						781	773	6.6
9	189	164	146	126	103	76	49	25	6					884	871	7.4
10	189	166	151	133	114	92	68	44	23	6				986	971	8.2
11	189	168	153	139	123	104	83	62	40	21	6			1088	1061	9.0
12	189	169	156	144	129	113	95	76	56	37	19	6		1189	1162	9.9
13	189	170	158	147	135	121	105	88	70	51	34	18	6	1292	1260	10.6
78 - 6	199	160	123	80	39	6								607	598	4.9
7	199	165	138	105	68	33	6							714	706	5.8
8	199	170	147	121	90	59	29	6						821	813	6.6
9	199	173	153	132	108	80	52	26	6					929	915	7.4
10	199	175	158	140	120	96	71	46	23	6				1034	1019	8.2
11	199	176	162	146	129	110	87	64	42	22	6			1143	1115	9.0
12	199	178	164	151	136	119	100	80	58	38	20	6		1249	1221	9.9
13	199	180	166	155	142	127	110	92	73	53	35	19	6	1357	1324	10.6
80 - 6	209	168	129	85	41	6								638	629	4.9
7	209	174	144	110	71	34	6							748	741	5.8
8	209	179	155	127	95	62	30	6						863	849	6.5
9	209	182	162	139	113	84	54	27	6					976	962	7.4
10	209	184	166	147	126	101	74	48	24	6				1085	1070	8.2
11	209	186	170	154	136	114	91	67	44	22	6			1199	1171	9.0
12	209	188	173	159	143	125	105	83	61	40	20	6		1312	1284	9.9
13	209	189	175	163	149	133	116	96	76	56	36	19	6	1423	1389	10.6
82 - 7	220	183	151	115	74	36	6							785	778	5.8
8	220	187	162	133	99	64	31	6						902	889	6.5
9	220	191	170	146	119	87	56	28	6					1023	1009	7.4
10	220	193	175	155	132	106	78	50	25	6				1140	1125	8.2
11	220	196	179	162	142	120	95	70	46	23	6			1259	1230	9.0
12	220	197	181	167	150	131	110	87	64	41	21	6		1375	1347	9.9
13	220	199	184	171	157	140	121	101	80	58	38	20	6	1495	1460	10.6

Table 2--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)												Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
84 - 7	231	192	159	120	78	37	6							823	815	5.8
8	231	196	170	139	104	66	32	6						944	932	6.5
9	231	200	178	153	124	91	58	29	6					1070	1057	7.4
10	231	203	183	162	138	111	81	52	26	6				1193	1172	8.1
11	231	205	187	169	149	126	100	73	47	24	6			1317	1287	9.0
12	231	207	190	175	158	137	115	90	66	43	22	6		1440	1410	9.9
13	231	208	192	180	164	146	127	106	83	61	39	20	6	1563	1527	10.6
86 - 7	243	202	167	126	81	39	6							864	856	5.8
8	243	207	179	146	109	70	33	6						993	980	6.5
9	243	211	187	160	130	95	61	30	6					1123	1109	7.4
10	243	213	192	170	145	116	85	54	27	6				1251	1230	8.1
11	243	216	196	178	156	132	104	77	49	24	6			1381	1351	9.0
12	243	218	200	184	165	144	120	95	69	44	22	6		1510	1476	9.8
13	243	219	203	189	172	154	133	110	87	63	40	21	6	1640	1605	10.6
88 - 7	255	211	174	132	84	40	6							902	896	5.8
8	255	217	187	153	113	72	34	6						1037	1026	6.5
9	255	221	196	168	136	99	63	30	6					1174	1161	7.4
10	255	223	201	178	152	121	88	56	28	6				1308	1286	8.1
11	255	226	206	186	163	138	109	80	51	25	6			1445	1414	9.0
12	255	228	209	192	173	151	126	99	72	46	23	6		1580	1544	9.8
13	255	229	212	197	180	161	139	115	90	66	42	22	6	1714	1677	10.6
90 - 7	266	221	182	137	88	41	6							941	934	5.8
8	266	227	196	160	118	75	35	6						1083	1071	6.5
9	266	230	204	175	142	104	66	31	6					1224	1210	7.4
10	266	234	211	186	158	126	92	58	28	6				1365	1344	8.1
11	266	236	215	195	170	144	113	82	53	26	6			1506	1474	9.0
12	266	238	219	201	180	157	131	103	75	48	24	6		1648	1611	9.8
13	266	240	222	206	189	168	145	120	94	68	43	22	6	1789	1752	10.6

Table 3--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	3	1.0
14 - 1	0													0	6	1.1
16 - 1	7													7	10	1.8
2	7	6												13	14	2.4
3	7	6	6											19	21	3.5
18 - 1	9													9	12	1.4
2	9	6												15	14	1.9
3	9	7	6											22	21	2.8
4	9	8	7	6										30	29	3.9
20 - 1	11													11	14	1.4
2	11	6												17	17	1.9
3	11	9	6											26	25	2.8
4	11	10	8	6										35	33	3.8
5	11	10	9	8	6									44	41	4.8
22 - 1	14													14	14	1.4
2	14	6												20	20	1.9
3	14	10	6											30	29	2.8
4	14	12	9	6										41	38	3.8
5	14	12	10	8	6									50	47	4.8
6	14	12	11	10	8	6								61	56	6.1
24 - 2	17	6												23	22	1.8
3	17	11	6											34	33	2.8
4	17	14	10	6										47	44	3.8
5	17	15	12	9	6									59	55	4.8
6	17	15	13	11	9	6								71	65	5.8
7	17	16	14	12	10	8	6							83	76	6.9
26 - 2	20	6												26	27	1.8
3	20	13	6											39	38	2.8
4	20	16	11	6										53	51	3.8
5	20	17	14	10	6									67	63	4.8
6	20	18	16	13	9	6								82	76	5.8
7	20	18	16	14	12	9	6							95	88	6.8
8	20	18	17	15	13	11	8	6						108	100	7.8
28 - 2	24	6												30	32	1.8
3	24	15	6											45	45	2.8
4	24	18	12	6										60	58	3.8
5	24	20	16	11	6									77	73	4.8
6	24	21	18	14	10	6								93	87	5.8
7	24	21	19	16	13	10	6							109	102	6.9
8	24	22	20	18	15	12	9	6						126	118	7.9
30 - 2	28	6												34	36	1.8
3	28	16	6											50	50	2.8
4	28	21	14	6										69	68	3.8
5	28	23	18	12	6									87	84	4.8
6	28	24	20	16	11	6								105	99	5.8
7	28	24	22	18	14	10	6							122	116	6.9
8	28	25	23	20	17	13	10	6						142	133	7.9
32 - 2	31	6												37	40	1.8
3	31	18	6											55	56	2.8
4	31	23	15	6										75	74	3.8
5	31	26	20	13	6									96	93	4.8
6	31	27	23	18	12	6								117	111	5.8
7	31	28	24	20	16	11	6							136	127	5.8
8	31	28	26	23	19	15	10	6						156	149	6.8
9	31	29	26	24	21	18	14	10	6					179	169	7.5
34 - 2	36	6												42	46	1.8
3	36	20	6											62	64	2.5
4	36	26	16	6										84	84	3.4
5	36	29	22	14	6									107	104	4.1
6	36	31	26	19	13	6								131	125	5.0
7	36	32	28	23	18	12	6							155	148	5.9
8	36	32	29	25	21	16	11	6						176	167	6.6
9	36	33	30	27	23	19	15	10	6					199	190	7.5

Table 3--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
36 - 3	41	22	6											69	71	2.5
4	41	29	18	6										94	94	3.4
5	41	33	24	15	6									119	117	4.1
6	41	34	29	21	14	6								145	139	5.0
7	41	35	31	25	19	12	6							169	161	5.8
8	41	36	32	28	23	17	12	6						195	186	6.6
9	41	36	33	30	26	21	16	11	6					220	210	7.5
10	41	37	34	31	28	24	20	15	10	6				246	234	8.2
38 - 3	46	24	6											76	79	2.5
4	46	32	19	6										103	104	3.4
5	46	37	27	16	6									132	130	4.1
6	46	39	32	23	15	6								161	155	5.0
7	46	40	35	28	21	13	6							189	183	5.9
8	46	41	36	31	25	19	12	6						216	207	6.6
9	46	41	38	33	29	23	17	12	6					245	235	7.5
10	46	42	39	35	31	27	22	16	11	6				275	262	8.2
40 - 3	51	26	6											83	87	2.5
4	51	36	20	6										113	115	3.4
5	51	41	30	18	6									146	144	4.1
6	51	43	35	25	16	6								176	170	5.0
7	51	44	38	31	23	14	6							207	201	5.9
8	51	45	40	34	28	20	13	6						237	229	6.6
9	51	46	41	37	32	25	19	12	6					269	259	7.5
10	51	46	43	39	34	29	23	17	11	6				299	289	8.4
42 - 3	56	28	6											90	94	2.5
4	56	39	22	6										123	125	3.4
5	56	44	32	19	6									157	155	4.1
6	56	47	38	28	17	6								192	186	5.0
7	56	49	42	34	24	15	6							226	219	5.9
8	56	49	44	38	30	22	14	6						259	249	6.6
9	56	50	46	41	34	28	20	13	6					294	283	7.5
10	56	51	47	43	38	32	25	18	12	6				328	317	8.4
11	56	51	48	44	40	35	29	23	17	11	6			360	346	9.1
44 - 4	62	43	24	6										135	138	3.4
5	62	49	35	20	6									172	171	4.1
6	62	52	42	30	18	6								210	204	5.0
7	62	54	46	37	27	16	6							248	241	5.9
8	62	55	49	41	33	24	14	6						284	275	6.6
9	62	55	51	45	38	30	22	13	6					322	312	7.5
10	62	56	52	47	41	35	27	20	12	6				358	345	8.2
11	62	57	53	49	44	38	32	25	18	12	6			396	382	9.1
46 - 4	68	47	26	6										147	150	3.4
5	68	53	38	21	6									186	185	4.1
6	68	57	46	32	18	6								227	221	5.0
7	68	58	50	40	28	17	6							267	260	5.9
8	68	60	53	45	35	25	15	6						307	298	6.6
9	68	61	55	49	41	32	23	14	6					349	339	7.5
10	68	62	56	51	45	38	29	21	13	6				389	378	8.4
11	68	62	57	53	48	41	34	27	20	12	6			428	413	9.1
48 - 4	75	51	28	6										160	163	3.4
5	75	58	41	23	6									203	202	4.1
6	75	62	50	35	20	6								248	242	5.0
7	75	64	55	44	30	18	6							292	285	5.9
8	75	66	58	49	39	27	16	6						336	327	6.6
9	75	66	60	53	44	35	24	15	6					378	368	7.5
10	75	67	62	55	49	41	31	22	14	6				422	408	8.2
11	75	68	63	58	52	45	37	29	21	13	6			467	452	9.1
50 - 4	82	55	29	6										172	177	3.4
5	82	63	45	24	6									220	220	4.1
6	82	67	53	38	21	6								267	261	5.0
7	82	69	59	47	33	18	6							314	308	5.9
8	82	71	62	53	41	29	17	6						361	351	6.6
9	82	72	65	57	48	37	26	15	6					408	399	7.5
10	82	73	66	60	53	44	34	24	14	6				456	442	8.2
11	82	74	68	62	56	49	40	31	22	14	6			504	488	9.1
12	82	74	69	64	58	52	45	37	29	20	13	6		549	530	10.0

Table 3--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
52 - 5	58	68	48	26	6									236	236	4.1
6	88	73	58	40	22	6								287	281	5.0
7	88	75	64	50	35	19	6							337	331	5.9
8	88	77	67	57	44	31	17	6						387	378	6.6
9	88	78	70	62	51	40	28	16	6					439	429	7.5
10	88	79	72	65	56	47	36	25	15	6				489	475	8.2
11	88	80	73	67	60	52	43	33	23	14	6			539	524	9.1
12	88	80	75	69	63	56	48	40	30	22	13	6		590	571	10.0
54 - 5	96	74	51	27	6									254	255	4.1
6	96	78	62	43	23	6								308	302	5.0
7	96	81	69	54	37	20	6							363	357	5.8
8	96	83	73	61	48	33	18	6						418	408	6.6
9	96	85	76	66	55	43	29	17	6					473	462	7.5
10	96	86	78	70	61	50	39	27	16	6				529	513	8.2
11	96	86	80	73	65	56	46	35	24	15	6			582	567	9.1
12	96	87	80	75	68	60	52	43	33	23	14	6		637	617	10.0
56 - 5	103	79	55	29	6									272	273	4.1
6	103	84	66	46	24	6								329	323	5.0
7	103	87	74	58	40	21	6							389	383	5.9
8	103	89	78	66	51	35	19	6						447	437	6.6
9	103	90	82	71	59	45	31	18	6					505	494	7.5
10	103	92	84	75	65	53	41	28	16	6				563	548	8.2
11	103	93	85	78	70	60	49	38	26	15	6			623	607	9.1
12	103	93	87	80	73	65	55	45	34	24	14	6		679	659	10.0
58 - 5	112	85	59	30	6									292	294	4.1
6	112	91	71	49	26	6								355	349	5.0
7	112	94	79	62	42	22	6							417	411	5.8
8	112	96	84	70	54	37	20	6						479	469	6.6
9	112	98	88	77	63	48	33	18	6					543	533	7.5
10	112	99	90	80	70	57	44	30	17	6				605	590	8.2
11	112	100	92	84	75	64	52	40	28	16	6			669	652	9.1
12	112	101	93	86	78	69	59	48	37	25	15	6		729	708	10.0
13	112	102	94	88	82	74	65	55	44	34	23	14	6	793	769	10.8
60 - 6	119	97	76	52	27	6								377	371	5.0
7	119	100	85	66	44	23	6							443	438	5.9
8	119	103	90	75	58	39	21	6						511	501	6.8
9	119	104	94	82	67	51	35	19	6					577	566	7.5
10	119	106	96	86	75	61	46	31	17	6				643	629	8.2
11	119	107	98	89	80	68	55	42	29	16	6			709	693	9.1
12	119	108	100	92	84	74	63	51	39	27	15	6		778	757	10.0
13	119	108	101	94	87	78	69	58	47	36	24	14	6	841	818	10.8
62 - 6	127	103	81	55	28	6								400	394	5.0
7	127	107	90	70	47	24	6							471	466	5.9
8	127	110	96	80	61	41	22	6						543	533	6.8
9	127	112	100	87	72	54	36	20	6					614	603	7.6
10	127	113	103	92	79	65	49	33	18	6				685	670	8.3
11	127	114	105	95	85	73	58	44	30	17	6			754	737	9.1
12	127	115	106	98	89	78	66	54	41	28	16	6		824	802	10.0
13	127	116	108	101	93	84	73	62	50	38	25	15	6	898	873	10.8
64 - 6	136	111	86	58	30	6								427	421	5.0
7	136	114	96	74	49	26	6							501	495	5.9
8	136	117	102	85	65	43	23	6						577	567	6.8
9	136	119	107	93	76	58	39	20	6					654	643	7.6
10	136	121	110	98	84	69	51	35	19	6				729	713	8.3
11	136	122	112	102	90	77	62	47	32	18	6			804	786	9.1
12	136	123	114	105	95	84	71	57	43	29	16	6		879	857	10.0
13	136	124	115	108	99	89	78	66	53	40	27	16	6	957	930	10.8
66 - 6	145	117	92	61	31	6								452	446	5.0
7	145	122	102	78	52	27	6							532	522	5.8
8	145	125	108	90	68	46	24	6						612	602	6.6
9	145	127	113	98	80	61	40	21	6					691	682	7.5
10	145	129	117	104	89	73	54	36	19	6				772	758	8.2
11	145	129	119	108	96	82	66	49	33	18	6			851	835	9.1
12	145	131	120	112	101	89	75	60	46	30	17	6		932	906	9.9
13	145	131	122	114	105	94	82	69	55	42	28	16	6	1009	982	10.8

Table 3--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
68 - 6	155	125	97	65	32	6								480	474	5.0
7	155	130	108	83	55	28	6							565	556	5.8
8	155	132	116	95	72	48	24	6						648	639	6.6
9	155	135	120	104	86	64	43	22	6					735	725	7.5
10	155	137	124	110	95	77	57	38	20	6				819	804	8.2
11	155	138	127	115	102	87	70	52	35	19	6			906	888	9.1
12	155	139	129	119	107	94	80	64	48	32	17	6		990	964	9.9
13	155	140	130	122	111	100	87	74	59	44	29	16	6	1073	1047	10.8
70 - 6	164	132	103	68	34	6								507	501	5.0
7	164	137	114	88	58	29	6							596	587	5.8
8	164	140	122	101	76	50	25	6						684	675	6.6
9	164	143	127	110	90	67	44	23	6					774	765	7.5
10	164	145	131	117	100	81	60	40	21	6				865	850	8.2
11	164	146	134	122	108	92	73	55	36	19	6			955	938	9.1
12	164	147	136	126	113	99	84	67	50	33	18	6		1043	1016	9.9
13	164	148	138	129	118	106	92	78	62	46	30	17	6	1134	1107	10.8
72 - 6	174	140	108	72	35	6								535	529	5.0
7	174	145	120	93	61	30	6							629	620	5.8
8	174	148	129	106	80	53	27	6						723	713	6.6
9	174	151	134	116	95	71	46	24	6					817	803	7.4
10	174	153	138	123	106	85	63	42	22	6				912	896	8.2
11	174	155	142	129	114	96	77	57	38	20	6			1008	990	9.1
12	174	156	144	132	120	105	88	70	53	34	18	6		1100	1074	9.9
13	174	157	146	136	125	112	97	82	65	48	32	18	6	1198	1170	10.8
74 - 6	184	148	114	76	37	6								565	559	5.0
7	184	153	128	98	64	31	6							664	655	5.8
8	184	158	136	113	85	55	28	6						765	755	6.6
9	184	160	142	123	100	75	49	24	6					863	849	7.4
10	184	162	147	131	112	90	66	44	22	6				964	948	8.2
11	184	164	150	136	120	102	81	60	40	21	6			1064	1046	9.1
12	184	165	152	140	127	111	93	74	55	36	19	6		1162	1134	9.9
13	184	166	154	144	132	118	103	86	68	50	33	18	6	1262	1234	10.8
76 - 6	194	156	120	79	39	6								594	588	5.0
7	194	162	134	103	66	33	6							698	690	5.8
8	194	165	144	118	89	58	29	6						803	794	6.6
9	194	168	150	129	106	78	51	25	6					907	893	7.4
10	194	171	155	137	117	94	70	46	23	6				1013	997	8.2
11	194	173	158	143	126	107	85	63	41	21	6			1117	1100	9.1
12	194	174	160	148	133	116	98	78	58	38	20	6		1223	1194	9.9
13	194	175	162	151	139	124	108	90	71	53	34	18	6	1325	1297	10.8
78 - 6	205	165	127	83	40	6								626	620	5.0
7	205	171	142	108	70	34	6							736	727	5.8
8	205	175	152	124	93	60	30	6						845	836	6.6
9	205	178	158	136	111	82	53	27	6					956	941	7.4
10	205	181	163	144	124	99	73	48	24	6				1067	1050	8.2
11	205	182	167	151	133	113	89	66	43	22	6			1177	1159	9.1
12	205	184	169	156	140	123	103	82	60	39	20	6		1287	1258	9.9
13	205	186	171	160	146	131	114	95	75	55	36	19	6	1399	1369	10.8
80 - 6	216	173	133	87	41	6								656	650	5.0
7	216	180	148	113	73	35	6							771	763	5.8
8	216	184	159	131	98	63	31	6						888	878	6.6
9	216	187	166	143	116	86	55	28	6					1003	988	7.4
10	216	190	171	152	130	104	77	49	25	6				1120	1104	8.2
11	216	192	175	158	140	118	94	69	45	23	6			1236	1217	9.1
12	216	193	178	164	147	129	108	85	63	41	21	6		1351	1321	9.9
13	216	195	180	168	153	137	119	99	78	57	37	20	6	1465	1435	10.8
82 - 7	227	189	156	118	76	36	6							808	801	5.8
8	227	193	167	137	102	66	32	6						930	921	6.6
9	227	196	174	150	122	90	58	28	6					1051	1036	7.4
10	227	200	180	159	136	109	80	51	25	6				1173	1157	8.2
11	227	201	184	166	146	124	98	72	47	23	6			1294	1265	9.0
12	227	203	187	172	155	134	113	89	66	42	22	6		1416	1386	9.9
13	227	204	189	176	161	144	125	104	82	60	39	20	6	1537	1501	10.6

Table 3--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilis length 16 ft logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
84 - 7	239	198	164	124	80	38	6							849	840	5.8
8	239	203	176	144	107	68	33	6						976	968	6.6
9	239	207	183	158	128	94	60	29	6					1104	1090	7.4
10	239	210	189	168	142	114	83	53	26	6				1230	1215	8.2
11	239	212	193	175	154	130	103	75	49	24	6			1360	1330	9.0
12	239	213	196	181	162	142	118	93	68	44	22	6		1484	1453	9.8
13	239	215	199	186	169	151	131	108	86	62	40	21	6	1613	1576	10.6
86 - 7	250	208	171	129	83	39	6							886	878	5.8
8	250	213	184	150	112	71	34	6						1020	1013	6.8
9	250	217	192	165	134	98	62	30	6					1154	1140	7.4
10	250	220	198	175	149	119	87	55	27	6				1286	1271	8.2
11	250	222	202	183	161	135	107	78	50	25	6			1419	1388	9.0
12	250	224	206	189	170	148	124	98	71	46	23	6		1555	1523	9.9
13	250	225	208	194	177	158	136	113	89	65	41	21	6	1683	1646	10.6
88 - 7	263	218	180	136	87	41	6							931	923	5.8
8	263	223	192	158	117	74	35	6						1068	1061	6.6
9	263	228	201	173	140	102	65	31	6					1209	1195	7.4
10	263	231	208	183	156	125	90	58	28	6				1348	1332	8.2
11	263	233	213	192	168	142	112	82	52	26	6			1489	1457	9.0
12	263	235	216	199	178	155	129	102	74	47	23	6		1627	1596	9.9
13	263	237	219	204	186	165	143	119	93	67	43	22	6	1767	1730	10.6
90 - 7	275	228	188	142	90	42	6							971	964	5.8
8	275	234	201	164	122	77	36	6						1115	1102	6.6
9	275	238	211	180	146	107	67	32	6					1262	1248	7.4
10	275	241	218	192	163	130	94	60	29	6				1408	1391	8.2
11	275	243	222	200	176	148	117	85	54	27	6			1553	1520	9.0
12	275	246	226	208	186	162	134	106	77	49	24	6		1699	1667	9.9
13	275	248	228	213	194	173	149	124	97	70	44	23	6	1844	1805	10.6

Table 4--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	3	1.0
14 - 1	0													0	6	1.2
16 - 1	7													7	10	1.6
2	7	6												13	14	2.4
3	7	6	6											19	21	3.5
18 - 1	9													9	12	1.4
2	9	6												15	14	1.9
3	9	8	6											23	22	2.9
4	9	8	7	6										30	29	3.9
20 - 1	12													12	15	1.4
2	12	6												18	18	1.9
3	12	9	6											27	26	2.8
4	12	10	8	6										36	34	3.6
5	12	10	9	8	6									45	42	4.5
22 - 1	14													14	14	1.0
2	14	6												20	20	1.8
3	14	10	6											30	29	2.6
4	14	12	9	6										41	39	3.5
5	14	13	11	8	6									52	50	4.4
6	14	13	12	10	8	6								63	59	5.1
7	14	13	12	11	10	8	6							74	68	6.0
24 - 2	17	6												23	22	1.6
3	17	12	6											35	34	2.6
4	17	14	10	6										47	44	3.4
5	17	15	12	9	6									59	56	4.2
6	17	16	14	11	9	6								73	68	5.1
7	17	16	14	13	11	8	6							85	79	6.0
26 - 2	21	6												27	28	1.8
3	21	13	6											40	39	2.5
4	21	16	11	6										54	53	3.4
5	21	18	14	10	6									69	66	4.2
6	21	18	16	13	10	6								84	78	5.0
7	21	19	17	15	12	9	6							99	92	5.9
8	21	19	18	16	14	11	9	6						114	106	6.8
28 - 2	24	6												30	32	1.8
3	24	15	6											45	45	2.5
4	24	18	12	6										60	59	3.4
5	24	20	16	11	6									77	74	4.2
6	24	21	18	15	10	6								94	88	5.0
7	24	22	19	17	13	10	6							111	104	5.9
8	24	22	20	18	16	12	9	6						127	119	6.6
30 - 2	28	6												34	37	1.8
3	28	17	6											51	51	2.5
4	28	21	14	6										69	68	3.4
5	28	23	18	12	6									87	85	4.2
6	28	24	21	16	11	6								106	100	5.0
7	28	25	22	19	15	10	6							125	119	5.9
8	28	25	23	20	17	14	10	6						143	135	6.8
32 - 2	33	6												39	41	1.8
3	33	18	6											57	58	2.5
4	33	24	15	6										78	77	3.4
5	33	27	20	13	6									99	97	4.2
6	33	28	24	18	12	6								121	115	5.0
7	33	29	25	21	16	11	6							141	134	5.9
8	33	29	27	23	19	15	10	6						162	154	6.6
9	33	30	28	25	22	18	14	10	6					186	176	7.5
34 - 2	37	6												43	47	1.8
3	37	20	6											63	65	2.5
4	37	27	17	6										87	86	3.4
5	37	30	23	14	6									110	109	4.2
6	37	31	26	20	13	6								133	127	5.0
7	37	32	28	24	18	12	6							157	150	5.9
8	37	33	30	26	22	16	11	6						181	173	6.6
9	37	33	31	28	24	20	15	10	6					204	195	7.5

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
36 - 3	42	22	6											70	72	2.6
4	42	30	18	6										96	97	3.4
5	42	34	25	16	6									123	120	4.1
6	42	36	30	22	14	6								150	144	5.0
7	42	37	32	26	19	13	6							175	168	5.9
8	42	38	33	29	24	18	12	6						202	192	6.6
9	42	38	35	31	27	22	16	11	6					228	218	7.5
10	42	38	35	32	29	25	20	16	10	6				253	242	8.4
38 - 3	47	24	6											77	80	2.6
4	47	33	19	6										105	106	3.4
5	47	38	28	17	6									136	133	4.1
6	47	40	32	24	15	6								164	158	5.0
7	47	41	35	29	21	14	6							193	186	5.9
8	47	41	37	32	26	19	12	6						220	211	6.6
9	47	42	39	34	30	24	18	12	6					252	241	7.5
10	47	43	39	36	32	27	22	16	11	6				279	268	8.4
40 - 3	53	27	6											86	90	2.6
4	53	37	21	6										117	119	3.4
5	53	42	30	18	6									149	149	4.2
6	53	44	36	26	16	6								181	175	5.0
7	53	46	39	32	23	14	6							213	207	5.9
8	53	46	41	35	29	21	13	6						244	237	6.8
9	53	47	43	38	32	26	19	12	6					276	267	7.5
10	53	48	44	40	35	30	24	18	12	6				310	298	8.4
42 - 3	58	29	6											93	97	2.6
4	58	41	23	6										128	130	3.4
5	58	46	33	19	6									162	162	4.2
6	58	49	40	29	17	6								199	193	5.0
7	58	50	43	35	25	15	6							232	225	5.9
8	58	51	46	39	31	23	14	6						268	259	6.8
9	58	52	48	42	36	28	20	13	6					303	293	7.5
10	58	53	49	44	39	33	26	19	12	6				339	328	8.4
11	58	53	49	46	41	36	30	24	18	12	6			373	359	9.2
44 - 4	64	44	24	6										138	141	3.4
5	64	51	36	20	6									177	178	4.2
6	64	53	43	31	18	6								215	209	5.0
7	64	55	48	38	27	16	6							254	247	5.9
8	64	56	50	43	34	24	15	6						292	282	6.6
9	64	57	52	46	39	30	22	14	6					330	319	7.5
10	64	58	53	48	42	35	28	20	13	6				367	356	8.4
11	64	58	54	50	45	39	33	26	19	12	6			406	392	9.1
46 - 4	71	48	26	6										151	155	3.4
5	71	55	40	22	6									194	196	4.2
6	71	58	47	33	19	6								234	228	5.0
7	71	61	52	41	29	17	6							277	270	5.9
8	71	62	55	46	37	26	16	6						319	311	6.8
9	71	63	57	50	42	33	23	14	6					359	350	7.5
10	71	63	58	53	46	39	30	22	13	6				401	390	8.4
11	71	64	59	55	49	43	35	28	20	12	6			442	430	9.2
48 - 4	77	52	28	6										163	167	3.4
5	77	60	43	23	6									209	209	4.1
6	77	64	51	36	20	6								254	248	5.0
7	77	66	56	44	31	18	6							298	291	5.9
8	77	67	59	50	39	28	16	6						342	332	6.6
9	77	68	62	54	46	35	25	15	6					388	378	7.5
10	77	69	63	57	50	41	32	23	14	6				432	420	8.4
11	77	69	64	59	53	46	38	30	21	13	6			476	461	9.1
12	77	70	65	61	55	49	43	35	28	20	12	6		521	503	10.0
50 - 4	84	57	30	6										177	182	3.4
5	84	65	46	25	6									226	228	4.2
6	84	69	55	39	21	6								274	268	5.0
7	84	72	61	48	33	19	6							323	316	5.9
8	84	73	64	54	43	30	17	6						371	361	6.6
9	84	74	67	58	49	38	27	16	6					419	408	7.5
10	84	75	69	62	54	45	35	24	14	6				468	457	8.4
11	84	76	70	64	58	50	41	32	23	14	6			518	501	9.1
12	84	77	71	66	60	53	46	38	30	21	13	6		565	546	10.0

Table 4--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
52 - 5	92	71	49	26	6									244	245	4.1
6	92	75	59	41	23	6								296	290	5.0
7	92	78	66	52	36	20	6							350	343	5.9
8	92	80	70	58	46	31	18	6						401	392	6.6
9	92	80	73	63	53	41	28	16	6					452	443	7.5
10	92	82	75	67	58	48	37	26	15	6				506	495	8.4
11	92	82	76	70	62	54	44	34	24	14	6			558	542	9.1
12	92	83	77	72	65	58	50	41	31	22	13	6		610	591	10.0
54 - 5	99	76	53	28	6									262	265	4.2
6	99	80	64	44	24	6								317	311	5.0
7	99	84	71	55	38	21	6							374	367	5.9
8	99	85	75	63	49	33	18	6						428	419	6.6
9	99	87	78	68	57	44	30	17	6					486	475	7.5
10	99	88	80	72	62	51	40	27	16	6				541	529	8.4
11	99	89	82	75	67	58	47	36	25	15	6			599	583	9.1
12	99	89	83	77	70	62	53	43	33	23	14	6		652	632	10.0
56 - 5	107	82	57	29	6									281	283	4.1
6	107	87	69	47	25	6								341	335	5.0
7	107	90	76	59	40	22	6							400	393	5.9
8	107	92	81	67	52	35	19	6						459	450	6.6
9	107	94	84	73	61	47	32	18	6					522	511	7.5
10	107	95	86	78	67	55	42	29	16	6				581	569	8.4
11	107	96	88	80	72	62	50	39	27	16	6			643	625	9.1
12	107	96	89	83	76	66	57	46	35	24	14	6		699	679	10.0
58 - 5	114	87	60	31	6									298	300	4.1
6	114	93	73	50	26	6								362	356	5.0
7	114	96	81	63	43	23	6							426	419	5.9
8	114	99	86	72	55	38	20	6						490	480	6.6
9	114	100	90	78	65	49	33	18	6					553	543	7.5
10	114	102	93	82	72	58	44	30	17	6				618	606	8.4
11	114	103	94	86	77	66	53	41	28	16	6			684	667	9.1
12	114	103	96	89	80	71	61	49	38	26	15	6		748	727	10.0
13	114	104	97	91	84	76	66	56	46	34	24	14	6	812	790	10.9
60 - 6	123	100	78	53	28	6								388	382	5.0
7	123	104	87	67	46	24	6							457	451	5.9
8	123	106	93	77	59	40	21	6						525	515	6.6
9	123	108	96	84	69	53	35	19	6					593	583	7.5
10	123	109	99	89	77	62	48	32	18	6				663	651	8.4
11	123	110	101	92	82	70	57	43	29	17	6			730	714	9.1
12	123	111	103	95	86	76	65	52	40	27	16	6		800	778	10.0
13	123	112	104	98	89	80	71	60	48	36	25	15	6	867	842	10.8
62 - 6	132	107	84	56	29	6								414	408	5.0
7	132	111	93	72	48	25	6							487	481	5.9
8	132	113	99	82	63	42	22	6						559	549	6.6
9	132	116	103	89	74	56	38	20	6					634	623	7.5
10	132	117	106	95	82	66	50	34	18	6				706	694	8.4
11	132	118	108	99	88	75	61	46	31	17	6			781	764	9.1
12	132	119	110	102	92	81	69	55	42	28	16	6		852	830	10.0
13	132	120	112	104	96	86	76	64	51	39	26	15	6	.927	905	10.9
64 - 6	140	114	89	59	30	6								438	432	5.0
7	140	118	99	76	51	26	6							516	510	5.9
8	140	120	105	87	66	44	23	6						591	581	6.6
9	140	123	110	95	78	59	39	21	6					671	660	7.5
10	140	124	113	100	87	70	53	35	19	6				747	736	8.4
11	140	126	115	105	93	79	64	48	32	18	6			826	809	9.1
12	140	127	117	108	98	86	73	58	44	30	17	6		904	881	10.0
13	140	127	118	111	102	92	80	67	54	41	27	16	6	981	954	10.8
66 - 6	150	121	94	63	32	6								466	460	5.0
7	150	126	105	80	53	28	6							548	541	5.9
8	150	129	112	93	70	47	24	6						631	621	6.6
9	150	131	117	101	83	62	41	22	6					713	703	7.5
10	150	132	120	107	92	75	56	37	20	6				795	783	8.4
11	150	134	122	112	99	84	68	51	34	18	6			878	861	9.1
12	150	135	125	115	104	92	78	62	47	31	17	6		962	939	10.0
13	150	136	126	118	108	98	85	71	57	43	29	16	6	1043	1015	10.8

Table 4--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilize length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
66 - 6	159	128	100	66	33	6								492	486	5.0
7	159	133	112	85	56	28	6							579	574	5.9
8	159	136	119	98	74	49	25	6						666	656	6.6
9	159	138	124	107	88	66	43	23	6					754	744	7.5
10	159	140	127	113	98	79	58	39	20	6				839	824	8.2
11	159	142	130	118	104	89	71	53	35	19	6			926	908	9.1
12	159	143	132	122	110	96	82	65	49	32	18	6		1014	990	10.0
13	159	144	134	125	114	103	90	75	60	45	30	17	6	1102	1074	10.8
70 - 6	169	136	106	70	35	6								522	516	5.0
7	169	142	118	90	59	30	6							614	608	5.9
8	169	144	126	104	78	51	26	6						704	695	6.6
9	169	147	131	113	93	69	46	23	6					797	787	7.5
10	169	149	135	120	103	83	62	41	21	6				889	877	8.4
11	169	151	138	126	111	94	76	56	37	20	6			984	966	9.1
12	169	152	140	129	117	102	86	69	51	34	18	6		1073	1049	10.0
13	169	153	142	132	122	109	95	80	63	47	31	17	6	1166	1138	10.8
72 - 6	180	144	112	74	36	6								552	546	5.0
7	180	150	125	95	62	31	6							649	644	5.9
8	180	153	133	110	82	54	27	6						745	735	6.6
9	180	156	139	120	98	73	48	24	6					844	833	7.5
10	180	158	143	127	109	88	65	43	22	6				941	925	8.2
11	180	160	146	132	117	99	80	59	39	20	6			1038	1020	9.1
12	180	161	148	137	124	108	91	73	54	35	19	6		1136	1111	10.0
13	180	162	151	140	129	116	100	84	66	49	32	18	6	1233	1205	10.8
74 - 6	189	152	117	77	38	6								579	573	5.0
7	189	158	131	100	66	32	6							682	677	5.9
8	189	162	140	116	87	56	28	6						784	774	6.6
9	189	165	146	126	103	77	50	25	6					887	876	7.5
10	189	167	151	134	115	93	68	45	23	6				991	974	8.2
11	189	168	154	140	124	104	84	62	41	21	6			1093	1074	9.1
12	189	170	157	144	130	114	96	76	56	37	19	6		1194	1169	10.0
13	189	171	158	148	136	121	106	88	70	51	34	18	6	1296	1267	10.8
76 - 6	200	160	124	81	39	6								610	604	5.0
7	200	167	138	106	68	33	6							718	714	5.9
8	200	171	148	122	92	59	29	6						827	818	6.6
9	200	174	155	133	108	80	52	26	6					934	924	7.5
10	200	176	160	142	121	97	72	47	24	6				1045	1028	8.2
11	200	178	162	148	130	110	88	65	43	22	6			1152	1133	9.1
12	200	180	165	153	137	120	101	80	59	39	20	6		1260	1234	10.0
13	200	181	168	156	143	128	112	93	74	54	35	19	6	1369	1339	10.8
78 - 6	211	169	130	85	41	6								642	636	5.0
7	211	176	146	111	72	35	6							757	747	5.8
8	211	180	156	128	95	62	30	6						868	858	6.6
9	211	183	162	140	114	84	54	27	6					981	971	7.5
10	211	186	168	148	127	102	75	49	24	6				1096	1079	8.2
11	211	187	171	155	136	116	92	67	44	22	6			1207	1189	9.1
12	211	189	174	160	144	126	106	84	62	40	21	6		1323	1292	9.9
13	211	190	176	164	151	134	117	97	77	56	36	19	6	1434	1404	10.8
80 - 6	222	178	136	89	43	6								674	668	5.0
7	222	185	153	116	75	36	6							793	784	5.8
8	222	189	164	134	100	65	31	6						911	901	6.6
9	222	193	171	147	120	88	57	28	6					1032	1021	7.5
10	222	196	176	156	134	107	78	51	25	6				1151	1134	8.2
11	222	197	180	163	144	121	96	71	46	23	6			1269	1250	9.1
12	222	200	183	169	152	132	111	88	64	41	21	6		1389	1359	9.9
13	222	200	186	173	158	142	122	102	80	58	38	20	6	1507	1477	10.8
82 - 7	234	195	161	122	78	38	6							834	825	5.8
8	234	200	173	141	105	67	32	6						958	950	6.6
9	234	203	180	155	126	93	59	29	6					1085	1076	7.5
10	234	206	186	165	140	112	82	53	26	6				1210	1193	8.2
11	234	208	189	172	151	127	101	74	48	24	6			1334	1315	9.1
12	234	210	193	177	160	139	116	92	67	43	22	6		1459	1428	9.9
13	234	212	196	182	166	148	129	107	84	61	39	20	6	1584	1554	10.8

Table 4--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
84 - 7	246	204	168	127	82	39	6							872	862	5.8
8	246	209	180	148	110	70	34	6						1003	993	6.6
9	246	213	189	162	131	96	62	30	6					1135	1124	7.4
10	246	216	195	172	146	117	86	55	27	6				1266	1249	8.2
11	246	218	199	180	158	133	106	77	49	24	6			1396	1378	9.1
12	246	220	202	186	167	145	122	96	70	45	23	6		1528	1495	9.9
13	246	222	204	191	174	156	134	112	88	64	41	21	6	1659	1626	10.8
86 - 7	258	214	177	133	85	40	6							913	905	5.8
8	258	219	189	155	115	73	35	6						1050	1041	6.6
9	258	223	198	170	138	101	64	31	6					1189	1174	7.4
10	258	227	204	180	154	122	89	57	38	6				1335	1308	8.2
11	258	229	208	189	166	140	110	80	51	25	6			1462	1444	9.1
12	258	231	213	195	175	153	127	100	73	47	23	6		1601	1568	9.9
13	258	233	215	200	182	163	141	117	92	66	43	22	6	1738	1705	10.8
88 - 7	270	224	185	139	89	41	6							954	945	5.8
8	270	229	198	162	120	76	36	6						1097	1089	6.6
9	270	234	207	177	144	105	66	32	6					1241	1226	7.4
10	270	237	213	189	160	128	93	59	29	6				1364	1366	8.2
11	270	240	218	197	173	146	115	84	53	26	6			1528	1509	9.1
12	270	241	222	204	182	159	132	104	76	48	24	6		1668	1635	9.9
13	270	243	225	209	191	170	147	122	95	69	44	22	6	1813	1780	10.8
90 - 7	283	234	193	146	93	43	6							998	989	5.8
8	283	240	207	169	125	79	37	6						1146	1138	6.6
9	283	245	217	186	150	110	69	33	6					1299	1283	7.4
10	283	248	223	197	168	134	97	62	30	6				1448	1429	8.2
11	283	251	228	206	181	152	120	87	55	27	6			1596	1563	9.0
12	283	253	233	213	192	166	138	109	79	50	24	6		1746	1713	9.9
13	283	255	235	219	200	178	153	127	99	72	46	23	6	1896	1862	10.8

Table 5--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
12 - 1	0													0	3	1.0
14 - 1	5													5	6	1.2
16 - 1	7													7	11	1.6
2	7	6												13	14	2.2
3	7	6	6											19	20	3.4
18 - 1	9													9	12	1.6
2	9	6												15	15	2.0
3	9	8	6											23	22	2.8
4	9	8	7	6										30	29	3.8
20 - 1	12													12	15	1.4
2	12	6												18	18	1.8
3	12	9	6											27	26	2.8
4	12	10	8	6										36	34	3.6
5	12	11	10	8	6									47	44	4.6
22 - 1	15													15	15	1.6
2	15	6												21	21	1.8
3	15	10	6											31	31	2.6
4	15	12	9	6										42	41	3.8
5	15	13	11	9	6									54	51	4.6
6	15	13	12	10	8	6								64	61	5.2
7	15	14	12	11	10	8	6							76	71	6.1
24 - 2	18	6												24	23	1.8
3	18	12	6											36	35	2.6
4	18	14	10	6										48	47	3.5
5	18	16	13	10	6									63	59	4.3
6	18	16	14	12	9	6								75	70	5.1
7	18	16	15	13	11	8	6							87	81	6.0
26 - 2	21	6												27	28	1.8
3	21	13	6											40	41	2.8
4	21	17	12	6										56	54	3.4
5	21	18	15	10	6									70	67	4.2
6	21	19	16	13	10	6								85	81	5.1
7	21	19	17	15	12	9	6							99	92	5.9
8	21	19	18	16	14	12	9	6						115	106	6.8
28 - 2	25	6												31	33	1.8
3	25	15	6											46	46	2.8
4	25	19	13	6										63	61	3.4
5	25	21	17	12	6									81	77	4.2
6	25	22	19	15	11	6								98	92	5.0
7	25	22	20	17	14	10	6							114	107	5.8
8	25	23	21	18	16	13	9	6						131	124	6.8
30 - 2	29	6												35	38	1.8
3	29	17	6											52	53	2.6
4	29	22	14	6										71	70	3.4
5	29	24	19	12	6									90	88	4.2
6	29	25	21	17	11	6								109	106	5.1
7	29	26	23	19	15	11	6							129	122	5.9
8	29	26	24	21	18	14	10	6						148	141	6.8
32 - 2	34	6												40	42	1.8
3	34	19	6											59	60	2.5
4	34	25	16	6										81	80	3.4
5	34	28	21	14	6									103	100	4.1
6	34	29	24	18	12	6								123	117	5.0
7	34	30	26	22	17	11	6							146	139	5.9
8	34	30	28	24	20	15	11	6						168	160	6.8
9	34	30	28	25	22	18	14	10	6					187	178	7.5
34 - 2	39	6												45	48	1.8
3	39	21	6											66	68	2.5
4	39	28	17	6										90	90	3.4
5	39	31	23	15	6									114	112	4.2
6	39	33	27	20	13	6								138	132	5.0
7	39	34	30	24	18	12	6							163	156	5.9
8	39	34	31	27	22	17	11	6						187	179	6.8
9	39	35	32	29	25	20	16	11	6					213	204	7.5

Table 5--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
36 - 3	43	23	6											72	74	2.5
4	43	31	18	6										98	99	3.4
5	43	35	26	16	6									126	125	4.2
6	43	36	30	22	14	6								151	145	5.0
7	43	38	33	27	20	13	6							180	173	5.9
8	43	38	34	30	24	18	12	6						205	197	6.8
9	43	39	35	32	28	22	17	11	6					233	223	7.5
10	43	39	36	33	30	25	20	16	11	6				259	248	8.4
38 - 3	49	25	6											80	83	2.5
4	49	34	20	6										109	110	3.4
5	49	39	29	17	6									140	139	4.2
6	49	41	33	24	15	6								168	162	5.0
7	49	42	36	30	22	14	6							199	192	5.9
8	49	43	39	33	27	20	12	6						229	222	6.8
9	49	44	40	35	30	24	18	12	6					258	248	7.5
10	49	44	41	37	33	28	22	17	11	6				288	277	8.4
40 - 3	54	28	6											88	91	2.5
4	54	38	22	6										120	121	3.4
5	54	43	31	18	6									152	152	4.2
6	54	46	37	27	16	6								186	180	5.0
7	54	47	40	33	24	15	6							219	212	5.9
8	54	48	43	36	29	21	13	6						250	244	6.8
9	54	49	44	39	33	27	19	12	6					283	276	7.6
10	54	49	45	41	36	31	24	18	12	6				316	305	8.4
42 - 3	60	30	6											96	100	2.5
4	60	42	23	6										131	133	3.4
5	60	48	34	20	6									168	168	4.2
6	60	50	41	29	17	6								203	197	5.0
7	60	52	44	36	26	16	6							240	232	5.9
8	60	53	47	40	32	23	14	6						275	267	6.8
9	60	53	49	43	37	29	21	13	6					311	302	7.6
10	60	54	50	45	40	33	27	19	12	6				346	335	8.4
11	60	55	51	47	43	37	31	24	18	12	6			384	371	9.2
44 - 4	66	46	25	6										143	146	3.4
5	66	52	38	21	6									183	184	4.2
6	66	55	44	32	18	6								221	215	5.5
7	66	57	49	39	28	16	6							261	254	5.9
8	66	58	52	44	35	25	15	6						301	293	6.8
9	66	59	53	48	40	31	22	14	6					339	329	7.5
10	66	60	55	50	44	36	29	21	13	6				380	368	8.4
11	66	60	56	51	46	40	34	27	19	12	6			417	405	9.2
46 - 4	73	49	27	6										155	158	3.4
5	73	57	40	22	6									198	200	4.2
6	73	60	48	34	19	6								240	234	5.0
7	73	62	53	42	30	17	6							283	276	5.9
8	73	63	56	48	38	27	16	6						327	318	6.8
9	73	64	58	51	43	34	24	14	6					367	359	7.6
10	73	65	60	54	48	40	31	22	14	6				413	401	8.4
11	73	66	61	56	50	44	36	28	20	13	6			453	441	9.2
48 - 4	80	54	29	6										169	172	3.4
5	80	62	44	24	6									216	217	4.2
6	80	66	52	37	20	6								261	255	5.0
7	80	68	58	46	32	18	6							308	301	5.9
8	80	69	61	52	40	28	16	6						352	345	6.8
9	80	70	63	55	47	36	25	15	6					397	387	7.5
10	80	71	65	58	51	43	33	23	14	6				444	432	8.4
11	80	72	66	61	55	48	39	30	22	13	6			492	479	9.2
12	80	72	67	62	57	51	44	36	28	20	12	6		535	517	10.0
50 - 4	87	58	30	6										181	186	3.4
5	87	67	47	25	6									232	235	4.2
6	87	71	57	40	22	6								283	277	5.0
7	87	74	62	49	34	19	6							331	324	5.9
8	87	75	66	56	44	30	17	6						381	374	6.8
9	87	77	69	60	51	39	27	16	6					432	422	7.5
10	87	78	71	64	55	46	35	25	15	6				482	470	8.4
11	87	78	72	66	59	51	42	33	23	14	6			531	518	9.2
12	87	78	73	68	62	55	48	39	30	21	13	6		580	565	10.1

Table 5--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
52 - 5	94	73	51	27	6									251	254	4.2
6	94	77	61	43	23	6								304	298	5.0
7	94	80	67	53	37	20	6							357	350	5.9
8	94	82	72	60	47	32	18	6						411	404	6.8
9	94	83	75	65	55	42	29	17	6					466	455	7.5
10	94	84	77	69	60	49	38	26	15	6				518	507	8.4
11	94	85	78	72	64	55	45	35	24	14	6			572	560	9.2
12	94	85	80	74	67	59	51	42	32	23	14	6		627	607	10.0
54 - 5	102	78	54	28	6									268	272	4.2
6	102	84	66	45	24	6								327	321	5.0
7	102	86	73	57	39	21	6							384	377	5.9
8	102	88	78	65	50	34	19	6						442	435	6.8
9	102	90	80	70	58	45	31	17	6					499	488	7.5
10	102	91	83	74	65	53	41	28	16	6				559	546	8.4
11	102	92	85	77	69	59	49	37	26	15	6			617	603	9.2
12	102	93	86	80	72	64	55	45	34	24	14	6		675	669	10.0
56 - 5	110	84	58	30	6									288	292	4.2
6	110	89	70	48	25	6								348	342	5.0
7	110	93	78	61	41	22	6							411	404	5.9
8	110	95	83	69	53	36	20	6						472	464	6.8
9	110	96	86	75	62	48	32	18	6					533	522	7.5
10	110	98	89	80	69	56	43	30	17	6				598	584	8.4
11	110	98	90	82	74	63	51	39	27	16	6			656	642	9.2
12	110	99	92	85	78	68	58	48	36	25	15	6		720	699	10.0
58 - 5	118	90	62	32	6									308	313	4.2
6	118	96	76	51	27	6								374	368	5.0
7	118	99	84	65	44	23	6							439	432	5.9
8	118	102	89	74	57	39	21	6						506	498	6.8
9	118	103	93	80	67	51	34	19	6					571	560	7.5
10	118	105	95	85	74	60	46	31	17	6				637	625	8.4
11	118	106	97	89	79	67	55	42	29	16	6			704	690	9.2
12	118	107	99	92	83	73	62	51	39	26	15	6		771	750	10.0
13	118	107	100	94	86	78	68	58	47	35	24	14	6	835	813	10.9
60 - 6	127	103	80	54	28	6								398	392	5.0
7	127	107	89	69	47	24	6							469	463	5.9
8	127	109	95	79	61	41	22	6						540	533	6.8
9	127	111	99	86	71	54	36	20	6					610	598	7.5
10	127	113	102	91	79	64	49	33	18	6				682	670	8.4
11	127	113	104	95	85	72	58	44	30	17	6			751	737	9.2
12	127	114	106	98	89	78	66	54	41	28	16	6		823	801	10.0
13	127	115	107	100	92	83	73	62	50	38	25	15	6	893	871	10.9
62 - 6	136	110	86	58	30	6								426	420	5.0
7	136	114	95	74	49	25	6							499	493	5.9
8	136	117	102	85	64	43	23	6						576	569	6.8
9	136	119	106	92	76	57	38	20	6					650	639	7.5
10	136	120	109	98	84	68	51	34	19	6				725	713	8.4
11	136	121	112	102	90	77	62	47	31	18	6			802	788	9.2
12	136	122	113	104	95	83	71	57	43	29	16	6		875	853	10.0
13	136	123	114	107	99	89	78	65	53	40	27	16	6	953	929	10.9
64 - 6	145	117	92	61	31	6								452	446	5.0
7	145	122	102	78	52	27	6							532	525	5.9
8	145	125	108	90	68	46	24	6						612	604	6.8
9	145	127	113	89	80	61	40	21	6					682	671	7.5
10	145	129	117	104	89	73	54	36	19	6				772	760	8.4
11	145	129	119	108	96	82	66	49	33	18	6			851	838	9.2
12	145	131	120	112	101	89	75	60	46	30	17	6		932	909	10.0
13	145	131	122	114	105	94	82	69	55	42	28	16	6	1009	985	10.9
66 - 6	154	124	96	65	32	6								477	471	5.0
7	154	129	108	82	55	28	6							562	555	5.9
8	154	132	115	95	72	48	24	6						646	636	6.6
9	154	134	120	104	85	64	42	22	6					731	721	7.5
10	154	136	124	110	95	77	57	38	20	6				817	805	8.4
11	154	138	126	114	102	86	69	52	35	19	6			901	883	9.1
12	154	138	128	118	107	94	79	63	48	32	17	6		984	961	10.0
13	154	140	129	121	112	100	87	73	58	44	29	16	6	1069	1045	10.9

Table 5--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
68 - 6	164	132	103	68	34	6								507	501	5.0
7	164	137	114	88	58	29	6							596	590	5.9
8	164	140	122	101	76	50	25	6						684	674	6.6
9	164	143	127	110	90	67	44	23	6					774	764	7.5
10	164	145	131	117	100	81	60	40	21	6				865	853	8.4
11	164	146	134	122	108	92	73	55	36	19	6			955	937	9.1
12	164	147	136	126	113	99	84	67	50	33	16	6		1043	1019	10.0
13	164	148	138	129	118	106	92	78	62	46	30	17	6	1134	1110	10.9
70 - 6	174	140	108	72	35	6								535	529	5.0
7	174	146	121	93	61	30	6							631	625	5.9
8	174	149	129	107	80	53	27	6						725	714	6.6
9	174	152	135	117	95	71	47	24	6					821	809	7.5
10	174	154	139	124	106	86	63	42	22	6				916	903	8.4
11	174	156	142	129	114	97	78	58	38	20	6			1012	993	9.1
12	174	156	144	133	120	105	89	71	53	35	18	6		1104	1080	10.0
13	174	158	146	136	125	112	98	82	65	48	32	18	6	1200	1174	10.9
72 - 6	185	148	115	76	37	6								567	561	5.0
7	185	154	128	98	64	31	6							666	661	5.9
8	185	158	137	113	85	55	28	6						767	756	6.6
9	185	160	143	123	101	75	49	25	6					867	855	7.5
10	185	163	147	131	112	90	66	44	22	6				966	954	8.4
11	185	165	151	136	120	102	82	61	40	21	6			1069	1050	9.1
12	185	166	153	141	127	112	94	75	55	36	19	6		1169	1144	10.0
13	185	167	155	144	132	119	103	86	68	51	33	18	6	1267	1242	10.9
74 - 6	196	157	121	80	39	6								599	593	5.0
7	196	163	136	103	67	33	6							704	698	5.9
8	196	167	145	119	89	58	29	6						809	798	6.6
9	196	170	151	130	106	78	51	26	6					914	902	7.5
10	196	173	156	138	118	95	70	46	23	6				1021	1009	8.4
11	196	174	159	144	127	108	86	63	41	22	6			1126	1107	9.1
12	196	176	162	149	134	117	99	78	58	38	20	6		1233	1207	10.0
13	196	176	164	153	140	126	108	90	72	53	34	19	6	1337	1311	10.9
76 - 6	206	165	127	83	40	6								627	621	5.0
7	206	171	142	108	70	34	6							737	732	5.9
8	206	176	152	125	94	61	30	6						850	839	6.6
9	206	179	159	136	112	82	53	27	6					960	949	7.5
10	206	182	164	145	124	100	73	48	24	6				1072	1059	8.4
11	206	183	168	151	134	113	90	66	43	22	6			1182	1163	9.1
12	206	185	170	157	141	123	103	82	60	39	20	6		1292	1266	10.0
13	206	186	172	160	147	131	114	95	75	55	36	19	6	1402	1371	10.8
78 - 6	218	174	134	87	42	6								661	655	5.0
7	218	181	150	114	74	35	6							778	773	5.9
8	218	186	160	131	98	63	31	6						893	883	6.6
9	218	189	168	144	117	86	55	28	6					1011	1001	7.5
10	218	192	173	153	131	105	77	50	25	6				1130	1117	8.4
11	218	193	176	160	141	119	94	69	45	23	6			1244	1225	9.1
12	218	195	180	165	148	129	108	86	63	41	21	6		1360	1333	10.0
13	218	196	182	169	155	138	120	100	79	58	37	20	6	1478	1446	10.8
80 - 6	229	183	140	92	44	6								694	688	5.0
7	229	191	158	119	77	37	6							817	812	5.9
8	229	195	169	138	103	66	32	6						938	928	6.6
9	229	199	176	151	123	90	58	28	6					1060	1050	7.5
10	229	202	182	161	137	110	80	52	26	6				1185	1172	8.4
11	229	204	186	168	148	125	99	73	47	24	6			1309	1289	9.1
12	229	205	189	174	156	136	114	90	66	43	22	6		1430	1402	10.0
13	229	207	191	178	162	146	126	105	82	60	39	20	6	1551	1519	10.8
82 - 7	241	200	165	126	80	38	6							856	852	5.9
8	241	205	177	145	108	69	33	6						984	974	6.6
9	241	209	186	159	129	95	61	30	6					1116	1105	7.5
10	241	213	191	169	144	115	84	54	27	6				1244	1225	8.2
11	241	214	196	176	156	131	104	76	49	24	6			1373	1353	9.1
12	241	216	199	182	164	143	119	94	69	44	22	6		1499	1471	10.0
13	241	218	201	187	171	153	132	110	86	63	40	21	6	1629	1596	10.8

Table 5--Continued

.b.h. and umber of ogs to 10-nch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
84 - 7	254	211	174	131	84	40	6							900	895	5.8
8	254	216	187	152	113	72	34	6						1034	1024	6.6
9	254	220	195	167	135	99	63	30	6					1169	1159	7.5
10	254	222	201	177	151	120	88	56	28	6				1303	1285	8.2
11	254	225	205	186	163	137	108	79	51	25	6			1439	1419	9.1
12	254	227	208	192	172	150	126	99	72	46	23	6		1575	1546	10.0
13	254	228	212	196	180	160	138	115	90	66	42	22	6	1709	1674	10.8
86 - 7	266	220	182	137	87	41	6							939	929	5.8
8	266	226	195	159	118	75	35	6						1080	1071	6.6
9	266	230	204	174	141	103	66	31	6					1221	1211	7.5
10	266	234	210	186	158	126	92	58	28	6				1364	1347	8.2
11	266	235	214	194	170	143	113	82	53	26	6			1502	1482	9.1
12	266	237	218	200	180	156	131	103	75	48	24	6		1644	1609	9.9
13	266	239	221	205	188	168	144	120	94	68	43	22	6	1784	1750	10.8
88 - 7	278	231	190	143	92	43	6							983	972	5.8
8	278	236	204	166	123	78	37	6						1128	1119	6.6
9	278	240	213	182	148	108	68	32	6					1275	1266	7.5
10	278	244	220	194	165	131	95	61	29	6				1423	1405	8.2
11	278	247	225	203	178	150	118	86	55	27	6			1573	1552	9.1
12	278	249	228	210	189	164	136	107	78	49	24	6		1718	1684	9.9
13	278	251	232	216	196	175	151	125	98	71	45	23	6	1867	1832	10.8
90 - 7	292	241	199	150	95	44	6							1027	1017	5.8
8	292	248	213	174	129	81	38	6						1181	1172	6.6
9	292	252	223	191	154	113	71	33	6					1335	1326	7.5
10	292	256	230	203	173	137	99	63	30	6				1489	1471	8.2
11	292	258	235	213	186	156	123	89	57	28	6			1643	1622	9.1
12	292	261	240	220	197	171	142	112	81	51	25	6		1798	1763	9.9
13	292	263	242	226	206	183	158	131	102	74	46	23	6	1952	1917	10.8

Table 6--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	5	1.1
14 - 1	5													5	7	1.4
16 - 1	7													7	11	1.6
2	7	6												13	14	2.2
3	7	7	6											20	21	3.4
18 - 1	10													10	13	1.5
2	10	6												16	16	2.0
3	10	8	6											24	23	2.9
4	10	9	7	6										32	31	3.9
20 - 1	12													12	15	1.4
2	12	6												18	18	1.9
3	12	9	6											27	26	2.8
4	12	10	8	6										36	35	3.6
5	12	11	10	8	6									47	44	4.5
22 - 1	15													15	15	1.0
2	15	6												21	21	1.8
3	15	11	6											32	31	2.6
4	15	12	10	6										43	41	3.5
5	15	13	11	9	6									54	51	4.4
6	15	14	12	10	8	6								65	62	5.2
7	15	14	13	12	10	8	6							78	73	6.1
24 - 2	18	6												24	23	1.6
3	18	12	6											36	35	2.6
4	18	15	11	6										50	48	3.5
5	18	16	13	10	6									63	60	4.4
6	18	16	14	12	9	6								75	70	5.1
7	18	17	15	13	11	9	6							89	83	6.0
8	18	17	16	14	12	11	8	6						102	95	6.9
26 - 2	22	6												28	29	1.8
3	22	14	6											42	42	2.6
4	22	17	12	6										57	55	3.4
5	22	19	15	11	6									73	70	4.2
6	22	19	17	14	10	6								88	84	5.1
7	22	20	18	16	12	9	6							103	97	6.0
8	22	20	18	17	14	12	9	6						118	111	6.9
28 - 2	26	6												32	34	1.8
3	26	16	6											48	49	2.6
4	26	20	13	6										65	63	3.4
5	26	22	17	12	6									83	80	4.2
6	26	23	19	15	11	6								100	96	5.1
7	26	23	21	18	14	10	6							118	112	6.0
8	26	23	22	19	16	13	10	6						135	127	6.8
30 - 2	30	6												36	39	1.8
3	30	17	6											53	54	2.6
4	30	22	14	6										72	71	3.4
5	30	25	19	13	6									93	90	4.2
6	30	26	22	17	12	6								113	109	5.1
7	30	27	24	20	16	11	6							134	128	6.0
8	30	27	24	22	18	14	10	6						151	144	6.8
32 - 2	35	6												41	43	1.8
3	35	19	6											60	62	2.6
4	35	25	16	6										82	81	3.4
5	35	28	22	14	6									105	102	4.2
6	35	30	25	19	12	6								127	124	5.1
7	35	30	27	22	17	12	6							149	141	5.9
8	35	31	28	24	20	16	11	6						171	162	6.8
9	35	31	29	26	23	19	15	10	6					194	185	7.6
34 - 2	40	6												46	49	1.8
3	40	21	6											67	70	2.6
4	40	29	17	6										92	92	3.4
5	40	32	24	15	6									117	115	4.2
6	40	34	28	21	13	6								142	139	5.1
7	40	35	30	25	19	12	6							167	160	5.9
8	40	35	32	28	23	17	11	6						192	185	6.8
9	40	36	33	29	25	21	16	11	6					217	208	7.6

Table 6--Continued

b.h. and mber of gs to 10-ch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
36 - 3	45	23	6											74	77	2.5
4	45	32	19	6										102	103	3.4
5	45	36	27	16	6									130	129	4.2
6	45	38	31	23	14	6								157	155	5.1
7	45	39	34	28	20	13	6							185	176	5.9
8	45	40	35	31	25	18	12	6						212	205	6.8
9	45	40	37	33	28	23	17	11	6					240	232	7.6
10	45	41	38	34	30	26	21	16	11	6				268	257	8.4
38 - 3	50	26	6											82	86	2.6
4	50	35	20	6										111	112	3.4
5	50	40	29	17	6									142	142	4.2
6	50	42	34	25	16	6								173	170	5.1
7	50	44	38	30	22	14	6							204	197	5.9
8	50	44	40	34	28	20	13	6						235	227	6.8
9	50	45	41	36	31	25	18	12	6					264	256	7.6
10	50	46	42	38	34	29	23	17	11	6				296	285	8.4
40 - 3	56	28	6											90	95	2.6
4	56	39	22	6										123	125	3.4
5	56	44	32	19	6									157	157	4.2
6	56	47	38	28	16	6								191	190	5.1
7	56	48	41	33	24	15	6							223	216	5.9
8	56	49	44	38	30	22	14	6						259	251	6.8
9	56	50	46	40	34	27	20	13	6					292	283	7.6
10	56	51	47	42	38	31	25	18	12	6				326	317	8.5
42 - 3	62	31	6											99	104	2.6
4	62	43	24	6										135	137	3.4
5	62	49	35	20	6									172	172	4.2
6	62	52	42	30	18	6								210	208	5.1
7	62	53	46	37	26	16	6							246	238	5.9
8	62	54	48	41	33	23	14	6						281	273	6.8
9	62	55	50	44	38	30	21	13	6					319	311	7.6
10	62	56	51	47	41	34	27	20	12	6				356	346	8.5
11	62	56	52	48	44	38	32	25	18	12	6			393	380	9.2
44 - 4	68	47	26	6										147	149	3.4
5	68	53	38	21	6									186	187	4.2
6	68	57	46	32	18	6								227	227	5.1
7	68	58	50	40	28	17	6							267	259	5.9
8	68	60	53	45	35	25	15	6						307	299	6.8
9	68	61	55	49	41	32	23	14	6					349	340	7.6
10	68	62	56	51	45	38	29	21	13	6				389	377	8.4
11	68	62	57	53	48	41	34	27	20	12	6			428	415	9.2
46 - 4	75	51	28	6										160	163	3.4
5	75	58	41	23	6									203	204	4.2
6	75	62	50	35	20	6								248	247	5.1
7	75	64	55	44	30	18	6							292	284	5.9
8	75	66	58	49	39	27	16	6						336	328	6.8
9	75	66	60	53	44	35	24	15	6					378	369	7.6
10	75	67	62	55	49	41	31	22	14	6				422	413	8.5
11	75	68	63	58	52	45	37	29	21	13	6			467	454	9.2
48 - 4	82	55	29	6										172	176	3.4
5	82	64	45	24	6									221	223	4.2
6	82	67	54	38	21	6								268	268	5.1
7	82	70	59	47	33	18	6							315	308	5.9
8	82	71	63	53	41	29	17	6						362	354	6.8
9	82	73	66	57	48	38	26	16	6					412	403	7.6
10	82	74	67	60	53	44	34	24	14	6				458	446	8.4
11	82	74	68	63	56	49	40	31	22	14	6			505	491	9.2
12	82	75	69	65	59	53	45	37	29	20	13	6		553	539	10.1
50 - 4	89	60	31	6										186	191	3.4
5	89	69	49	26	6									239	241	4.2
6	89	73	58	40	22	6								288	288	5.1
7	89	76	64	51	35	19	6							340	333	5.9
8	89	78	68	58	45	31	18	6						393	385	6.8
9	89	79	71	62	52	40	28	16	6					443	435	7.6
10	89	80	73	66	57	47	36	25	15	6				494	482	8.4
11	89	80	74	68	61	53	43	33	23	14	6			544	531	9.2
12	89	81	75	70	64	57	49	40	31	22	13	6		597	582	10.1

Table 6--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
52 - 5	97	75	52	28	6									258	261	4.2
6	97	80	63	43	23	6								312	306	5.0
7	97	82	69	55	38	20	6							367	360	5.9
8	97	84	74	62	48	33	18	6						422	414	6.8
9	97	85	77	67	56	43	30	17	6					478	469	7.6
10	97	86	79	71	62	51	39	27	16	6				534	521	8.4
11	97	87	80	74	66	57	46	36	25	15	6			589	575	9.2
12	97	88	82	76	69	61	52	43	33	23	14	6		644	629	10.1
54 - 5	105	80	56	29	6									276	279	4.2
6	105	86	67	46	24	6								334	336	5.1
7	105	89	75	58	40	22	6							395	387	5.9
8	105	90	80	66	51	35	19	6						452	445	6.8
9	105	92	82	72	60	46	31	18	6					512	503	7.6
10	105	93	85	76	66	54	41	29	16	6				571	558	8.4
11	105	94	87	79	71	61	50	38	26	15	6			632	616	9.2
12	105	95	88	82	74	66	56	46	35	24	14	6		691	677	10.1
56 - 5	113	86	60	31	6									296	300	4.2
6	113	92	73	49	26	6								359	353	5.0
7	113	95	80	62	43	23	6							422	414	5.9
8	113	98	86	71	55	37	20	6						486	478	6.8
9	113	99	89	78	64	49	33	18	6					549	541	7.6
10	113	100	92	82	71	58	44	30	17	6				613	600	8.4
11	113	102	93	85	76	65	53	40	28	16	6			677	662	9.2
12	113	102	95	88	80	70	60	49	37	25	15	6		740	725	10.1
13	113	103	96	90	82	75	66	55	45	34	24	14	6	803	780	10.9
58 - 5	122	93	64	32	6									317	322	4.2
6	122	99	78	53	28	6								386	380	5.0
7	122	103	86	67	45	24	6							453	445	5.9
8	122	105	92	77	58	40	21	6						521	513	6.8
9	122	107	95	83	69	52	35	19	6					588	580	7.6
10	122	108	98	88	76	62	47	32	18	6				657	644	8.4
11	122	109	100	92	81	70	56	43	29	16	6			724	710	9.2
12	122	110	102	94	85	75	64	52	39	27	15	6		791	776	10.1
13	122	111	103	96	89	80	70	59	48	36	25	15	6	860	836	10.9
60 - 6	131	106	82	56	29	6								410	404	5.0
7	131	110	92	71	48	25	6							483	476	5.9
8	131	113	98	82	62	42	22	6						556	548	6.8
9	131	114	102	89	73	55	37	20	6					627	618	7.6
10	131	116	105	94	81	66	50	33	18	6				700	688	8.4
11	131	117	107	98	87	74	60	46	31	17	6			774	760	9.2
12	131	118	109	101	91	80	68	55	42	28	16	6		845	830	10.1
13	131	119	110	103	95	86	75	63	51	38	26	15	6	918	895	10.9
62 - 6	140	113	88	59	30	6								436	430	5.0
7	140	117	98	76	51	26	6							514	507	5.9
8	140	120	105	87	66	44	23	6						591	584	6.8
9	140	122	109	95	78	58	39	21	6					668	659	7.6
10	140	124	113	100	86	70	53	35	19	6				746	734	8.4
11	140	125	114	104	93	79	64	48	32	18	6			823	809	9.2
12	140	126	116	108	98	86	73	58	44	30	16	6		901	885	10.1
13	140	127	118	110	102	91	80	67	54	40	27	16	6	978	954	10.9
64 - 6	149	120	94	63	31	6								463	457	5.0
7	149	125	104	80	53	27	6							544	537	5.9
8	149	128	112	92	70	47	24	6						628	620	6.8
9	149	130	116	100	82	62	41	22	6					708	699	7.6
10	149	132	120	107	92	75	55	37	20	6				793	780	8.4
11	149	133	122	111	99	84	67	51	34	18	6			874	860	9.2
12	149	134	124	114	104	91	77	62	46	31	17	6		955	939	10.1
13	149	135	126	117	108	97	85	71	57	43	28	16	6	1038	1014	10.9
66 - 6	159	128	100	66	33	6								492	486	5.0
7	159	133	112	85	56	28	6							579	572	5.9
8	159	136	119	98	74	49	25	6						666	658	6.8
9	159	138	124	107	88	66	43	23	6					754	743	7.5
10	159	140	127	113	98	79	58	39	20	6				839	827	8.4
11	159	142	130	118	104	89	71	53	35	19	6			926	912	9.2
12	159	143	132	122	110	96	82	65	49	32	18	6		1014	990	10.0
13	159	144	134	125	114	103	90	75	60	45	30	17	6	1102	1076	10.9

Table 6--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
68 - 6	169	136	106	70	35	6								522	516	5.0
7	169	142	118	90	59	30	6							614	607	5.9
8	169	144	126	104	78	51	26	6						704	698	6.8
9	169	147	131	113	93	69	46	23	6					797	786	7.5
10	169	149	135	120	103	83	62	41	21	6				889	876	8.4
11	169	151	138	126	111	94	76	56	37	20	6			984	970	9.2
12	169	152	140	129	117	102	86	69	51	34	18	6		1073	1049	10.0
13	169	153	142	132	122	109	95	80	63	47	31	17	6	1166	1141	10.9
70 - 6	180	144	112	74	36	6								552	546	5.0
7	180	150	125	95	62	31	6							649	642	5.9
8	180	153	133	110	82	54	27	6						745	738	6.8
9	180	156	139	120	98	73	48	24	6					844	832	7.5
10	180	158	143	127	109	88	65	43	22	6				941	928	8.4
11	180	160	146	132	117	99	80	59	39	20	6			1038	1024	9.2
12	180	161	148	137	124	108	91	73	54	35	19	6		1136	1111	10.0
13	180	162	151	140	129	116	100	84	66	49	32	18	6	1233	1207	10.9
72 - 6	190	153	118	78	38	6								583	577	5.0
7	190	159	132	100	66	32	6							685	679	5.9
8	190	162	141	116	87	57	28	6						787	781	6.8
9	190	165	147	127	104	77	50	25	6					891	879	7.5
10	190	168	151	134	115	93	68	45	23	6				993	980	8.4
11	190	169	155	140	124	105	84	62	41	21	6			1097	1082	9.2
12	190	170	158	145	131	114	96	77	56	37	19	6		1199	1174	10.0
13	190	172	159	148	136	122	106	88	70	52	34	18	6	1301	1275	10.9
74 - 6	201	161	124	82	40	6								614	608	5.0
7	201	168	139	106	69	33	6							722	716	5.9
8	201	172	148	122	92	59	29	6						829	823	6.8
9	201	175	156	134	109	80	52	26	6					939	927	7.5
10	201	177	160	142	122	98	72	47	24	6				1049	1036	8.4
11	201	179	163	148	131	111	88	65	43	22	6			1157	1142	9.2
12	201	180	166	153	138	120	101	80	59	39	20	6		1263	1237	10.0
13	201	182	168	157	144	129	112	93	74	54	35	19	6	1374	1347	10.9
76 - 6	213	170	131	86	41	6								647	641	5.0
7	213	177	146	112	72	35	6							761	755	5.9
8	213	181	157	129	96	62	30	6						874	869	6.8
9	213	185	164	141	115	85	55	27	6					991	979	7.5
10	213	187	169	150	128	103	75	49	24	6				1104	1091	8.4
11	213	189	173	156	138	116	93	68	44	23	6			1219	1204	9.2
12	213	190	175	161	145	127	106	84	62	40	21	6		1330	1303	10.0
13	213	192	178	165	151	135	117	98	77	56	37	19	6	1444	1417	10.9
78 - 6	224	180	138	90	43	6								681	675	5.0
7	224	186	154	117	76	36	6							799	793	5.9
8	224	191	165	135	101	65	31	6						918	908	6.8
9	224	194	173	148	120	89	57	28	6					1039	1027	7.5
10	224	197	178	158	134	108	79	51	25	6				1160	1147	8.4
11	224	199	182	165	145	122	97	71	46	23	6			1280	1260	9.1
12	224	200	185	170	153	133	112	88	65	42	21	6		1399	1372	10.0
13	224	202	187	174	160	142	124	103	81	59	38	20	6	1520	1492	10.9
80 - 6	236	189	144	94	44	6								713	707	5.0
7	236	196	162	123	79	38	6							840	834	5.9
8	236	201	174	142	106	68	33	6						966	954	6.8
9	236	204	182	156	127	93	59	29	6					1092	1081	7.5
10	236	208	187	165	141	113	82	53	26	6				1217	1204	8.4
11	236	209	191	173	152	128	102	75	48	24	6			1344	1324	9.1
12	236	212	194	179	160	140	117	93	68	44	22	6		1471	1443	10.0
13	236	213	197	183	168	150	129	107	85	62	40	21	6	1597	1568	10.9
82 - 7	248	206	170	129	82	39	6							880	875	5.9
8	248	211	182	149	111	71	34	6						1012	1001	6.8
9	248	215	191	163	132	97	62	30	6					1144	1133	7.5
10	248	218	196	174	148	119	86	55	27	6				1277	1264	8.4
11	248	220	201	182	160	134	107	78	50	25	6			1411	1391	9.1
12	248	222	204	188	168	147	123	97	71	45	23	6		1542	1513	10.0
13	248	224	207	192	176	157	136	113	88	64	41	21	6	1673	1645	10.9

Table 6--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
84 - 7	261	217	179	134	86	41	6							924	918	5.9
8	261	222	192	156	116	74	35	6						1062	1051	6.6
9	261	226	200	171	139	102	65	31	6					1201	1189	7.5
10	261	229	207	182	156	124	90	57	28	6				1340	1328	8.4
11	261	231	211	191	168	141	112	81	52	26	6			1480	1459	9.1
12	261	234	214	197	176	154	129	101	74	47	23	6		1616	1587	10.0
13	261	235	218	202	185	165	142	118	93	67	43	22	6	1757	1727	10.9
86 - 7	274	227	187	141	90	42	6							967	962	5.9
8	274	233	200	163	121	77	36	6						1110	1100	6.6
9	274	237	210	180	145	106	67	32	6					1257	1246	7.5
10	274	240	217	191	162	129	94	60	29	6				1402	1389	8.4
11	274	242	221	200	176	147	116	85	54	26	6			1547	1527	9.1
12	274	245	225	207	186	161	134	106	77	49	24	6		1694	1664	10.0
13	274	247	228	212	193	173	148	123	96	70	44	23	6	1837	1801	10.8
88 - 7	287	238	196	147	94	44	6							1012	1007	5.9
8	287	244	210	171	127	80	38	6						1163	1153	6.6
9	287	248	220	188	152	111	70	33	6					1315	1305	7.5
10	287	252	227	200	170	135	98	62	30	6				1467	1448	8.2
11	287	254	232	209	183	154	121	88	56	27	6			1617	1596	9.1
12	287	256	235	217	194	168	140	110	80	51	25	6		1769	1738	10.0
13	287	258	239	222	203	180	156	129	100	73	46	23	6	1922	1886	10.8
90 - 7	301	248	204	154	98	45	6							1056	1052	5.9
8	301	255	219	179	132	83	39	6						1214	1204	6.6
9	301	260	230	196	158	116	73	34	6					1374	1363	7.5
10	301	264	237	209	177	141	102	64	30	6				1531	1513	8.2
11	301	266	242	218	192	161	127	92	58	28	6			1691	1670	9.1
12	301	268	247	226	203	176	146	115	83	52	25	6		1848	1817	10.0
13	301	270	249	232	212	189	162	134	105	76	48	24	6	2008	1970	10.8

Table 7--Gross volume of logs and trees

.b.h. and umber of ogs to 10-nch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	5	1.1
14 - 1	5													5	8	1.5
16 - 1	8													8	11	1.6
2	8	6												14	15	2.2
3	8	7	6											21	22	3.4
18 - 1	10													10	13	1.5
2	10	6												16	16	2.0
3	10	8	3											24	23	2.9
4	10	9	8	6										33	32	3.9
20 - 1	13													13	16	1.4
2	13	6												19	19	1.9
3	13	9	6											28	28	2.8
4	13	11	8	6										38	37	3.6
5	13	11	10	8	6									48	46	4.6
22 - 2	16	6												22	21	1.8
3	16	11	6											33	32	2.6
4	16	13	10	6										45	13	3.5
5	16	14	12	9	6									57	54	4.4
6	16	14	13	11	8	6								68	65	5.2
7	16	14	13	12	10	8	6							79	75	6.1
24 - 2	19	6												25	24	1.6
3	19	12	6											37	37	2.6
4	19	15	11	6										51	49	3.5
5	19	16	13	10	6									64	61	4.4
6	19	17	15	12	9	6								78	74	5.2
7	19	17	16	14	11	9	6							92	87	6.1
8	19	18	16	15	13	11	8	6						106	99	6.9
26 - 2	23	6												29	29	1.8
3	23	14	6											43	43	2.6
4	23	18	12	6										59	58	3.5
5	23	19	16	11	6									75	73	4.4
6	23	20	17	14	10	6								90	86	5.1
7	23	20	18	16	13	9	6							105	99	6.0
8	23	21	19	17	15	12	9	6						122	115	6.9
28 - 2	27	6												33	34	1.8
3	27	16	6											49	50	2.6
4	27	20	13	6										66	65	3.4
5	27	22	18	12	6									85	82	4.2
6	27	23	20	16	11	6								103	99	5.1
7	27	24	21	18	14	10	6							120	114	6.0
8	27	24	22	20	17	13	10	6						139	132	6.9
30 - 2	31	6												37	40	1.8
3	31	18	6											55	56	2.6
4	31	23	15	6										75	75	3.5
5	31	26	20	13	6									96	94	4.2
6	31	27	23	18	12	6								117	114	5.1
7	31	28	24	20	16	11	6							136	130	6.0
8	31	28	25	22	19	15	10	6						156	150	6.9
9	31	28	26	24	21	17	14	10	6					177	167	7.6
32 - 2	36	6												42	44	1.8
3	36	20	6											62	64	2.6
4	36	26	16	6										84	83	3.4
5	36	29	22	14	6									107	105	4.2
6	36	30	25	19	13	6								129	125	5.1
7	36	31	28	23	18	12	6							154	148	6.0
8	36	32	29	25	21	16	11	6						176	167	6.8
9	36	32	30	27	23	19	15	10	6					198	189	7.6
34 - 3	41	22	6											69	72	2.6
4	41	29	18	6										94	93	3.4
5	41	33	24	15	6									119	118	4.2
6	41	34	29	21	14	6								145	141	5.1
7	41	35	31	25	19	12	6							169	163	6.0
8	41	36	32	28	23	17	12	6						195	187	6.8
9	41	36	33	30	26	21	16	11	6					220	211	7.6
10	41	37	34	31	28	24	20	15	10	6				246	237	8.5

Table 7--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
36 - 3	46	24	6											76	79	2.6
4	46	33	19	6										104	105	3.4
5	46	37	28	17	6									134	133	4.2
6	46	39	32	24	15	6								162	159	5.1
7	46	40	35	28	21	13	6							189	183	6.0
8	46	41	37	32	26	19	12	6						219	211	6.8
9	46	41	38	34	29	23	18	12	6					247	237	7.6
10	46	42	39	35	31	27	22	16	11	6				275	265	8.5
38 - 3	52	27	6											85	89	2.6
4	52	36	21	6										115	116	3.4
5	52	41	30	18	6									147	146	4.2
6	52	44	35	26	16	6								179	176	5.1
7	52	45	39	31	23	14	6							210	204	6.0
8	52	46	41	35	28	20	13	6						241	234	6.8
9	52	46	42	38	32	26	19	12	6					273	264	7.6
10	52	47	43	39	35	30	24	18	12	6				306	295	8.5
40 - 3	58	29	6											93	98	2.6
4	58	40	23	6										127	128	3.4
5	58	46	33	19	6									162	162	4.2
6	58	48	39	28	17	6								196	194	5.1
7	58	50	43	34	25	15	6							231	225	6.0
8	58	51	45	39	31	22	14	6						266	258	6.8
9	58	51	47	41	35	28	20	13	6					299	291	7.6
10	58	52	48	43	39	32	26	19	12	6				335	325	8.5
11	58	52	49	45	41	36	30	24	18	12	6			371	359	9.4
42 - 3	64	31	6											101	107	2.6
4	64	44	24	6										138	140	3.4
5	64	50	36	20	6									176	176	4.2
6	64	53	43	30	18	6								214	212	5.1
7	64	55	47	38	27	16	6							253	247	6.0
8	64	56	50	42	33	24	15	6						290	281	6.8
9	64	57	51	46	39	30	22	14	6					329	319	7.6
10	64	57	53	48	42	35	28	20	13	6				366	356	8.5
11	64	58	53	49	45	39	32	26	19	12	6			403	391	9.4
44 - 4	70	48	26	6										150	153	3.4
5	70	55	39	22	6									192	193	4.2
6	70	58	47	33	19	6								233	232	5.1
7	70	60	51	41	29	17	6							274	268	6.0
8	70	61	54	46	36	26	15	6						314	306	6.8
9	70	62	56	50	42	33	23	14	6					356	347	7.6
10	70	63	58	52	46	38	30	22	13	6				398	388	8.5
11	70	63	59	54	49	43	35	28	20	12	6			439	428	9.4
46 - 4	78	53	28	6										165	169	3.4
5	78	60	43	23	6									210	212	4.2
6	78	64	51	36	20	6								255	254	5.1
7	78	66	56	45	31	18	6							300	294	6.0
8	78	67	60	51	40	28	16	6						346	338	6.8
9	78	68	62	54	46	36	25	15	6					390	381	7.6
10	78	69	63	57	50	42	32	23	14	6				434	424	8.5
11	78	70	65	59	53	46	38	30	21	13	6			479	469	9.4
48 - 4	85	57	30	6										178	182	3.4
5	85	66	46	25	6									228	229	4.2
6	85	70	55	39	21	6								276	276	5.1
7	85	72	61	48	33	19	6							324	316	5.9
8	85	74	65	55	43	30	17	6						375	366	6.8
9	85	75	67	59	49	38	27	16	6					422	413	7.6
10	85	76	69	62	54	45	35	24	15	6				471	461	8.5
11	85	76	70	65	58	50	41	32	23	14	6			520	505	9.2
12	85	77	71	66	61	54	46	38	30	21	13	6		568	553	10.1
50 - 4	92	62	32	6										192	197	3.4
5	92	71	50	26	6									245	248	4.2
6	92	76	60	41	23	6								298	297	5.1
7	92	78	66	52	36	20	6							350	344	6.0
8	92	80	70	59	46	32	18	6						403	394	6.8
9	92	81	73	64	53	41	28	16	6					454	446	7.6
10	92	82	75	67	58	49	37	26	15	6				507	498	8.5
11	92	82	77	70	62	54	44	34	24	14	6			559	548	9.4
12	92	84	78	72	66	58	50	41	31	22	13	6		613	598	10.1

FORM CLASS
71

Table 7--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
52 - 5	100	77	53	28	6									264	267	4.2
6	100	82	65	44	24	6								321	321	5.1
7	100	85	71	56	38	21	6							377	369	5.9
8	100	86	76	63	49	34	19	6						433	424	6.8
9	100	88	79	69	57	44	30	17	6					490	482	7.6
10	100	89	81	73	63	52	40	28	16	6				548	538	8.5
11	100	89	82	76	67	58	48	36	25	15	6			602	588	9.2
12	100	90	84	78	71	63	54	44	34	23	14	6		661	646	10.1
54 - 5	108	82	57	30	6									283	286	4.2
6	108	88	69	48	25	6								344	346	5.1
7	108	91	77	60	41	22	6							405	397	5.9
8	108	93	82	68	53	36	19	6						465	457	6.8
9	108	95	85	74	62	47	32	18	6					527	518	7.6
10	108	96	87	78	68	55	43	29	16	6				586	576	8.5
11	108	96	89	82	73	62	51	39	27	16	6			649	633	9.2
12	108	98	90	84	76	67	58	47	36	24	14	6		708	694	10.1
56 - 5	117	89	62	31	6									305	309	4.2
6	117	95	75	51	27	6								371	372	5.1
7	117	99	83	64	44	23	6							436	428	5.9
8	117	101	88	74	56	38	20	6						500	492	6.8
9	117	103	92	80	66	50	34	19	6					567	558	7.6
10	117	104	94	84	73	60	45	31	17	6				631	621	8.5
11	117	104	96	88	78	67	54	41	28	16	6			695	681	9.2
12	117	106	98	90	82	73	62	50	38	26	15	6		763	747	10.1
13	117	106	99	93	85	77	67	57	46	35	24	14	6	826	806	11.0
58 - 5	126	95	66	33	6									326	331	4.2
6	126	102	80	54	28	6								396	398	5.1
7	126	106	89	69	46	24	6							466	458	5.9
8	126	108	94	78	60	40	22	6						534	526	6.8
9	126	110	98	85	71	53	36	19	6					604	595	7.6
10	126	112	101	90	78	64	48	32	18	6				675	665	8.5
11	126	112	103	94	84	72	58	44	30	17	6			746	731	9.2
12	126	113	105	97	88	78	66	53	40	28	16	6		816	799	10.1
13	126	114	106	99	92	82	72	61	49	37	25	15	6	884	863	11.0
60 - 6	134	109	85	57	29	6								420	424	5.1
7	134	113	95	73	49	25	6							495	488	5.9
8	134	116	101	84	64	43	22	6						570	563	6.8
9	134	117	105	91	75	57	38	20	6					643	634	7.6
10	134	119	108	96	83	68	51	34	18	6				717	705	8.4
11	134	120	110	100	89	76	62	46	31	17	6			791	777	9.2
12	134	121	112	104	94	82	70	56	43	29	16	6		867	851	10.1
13	134	122	113	106	98	88	77	65	52	39	27	15	6	942	921	11.0
62 - 6	144	116	90	61	31	6								448	451	5.1
7	144	120	101	78	52	27	6							528	520	5.9
8	144	124	108	89	68	45	23	6						607	600	6.8
9	144	126	112	97	80	60	40	21	6					686	677	7.6
10	144	127	116	103	89	72	54	36	19	6				766	756	8.5
11	144	129	118	107	95	81	65	49	33	18	6			845	830	9.2
12	144	129	120	111	100	88	75	60	45	30	17	6		925	908	10.1
13	144	131	121	113	104	94	82	69	55	41	28	16	6	1004	982	11.0
64 - 6	153	124	96	64	32	6								475	479	5.1
7	153	129	107	82	55	28	6							560	552	5.9
8	153	131	114	95	72	48	24	6						643	635	6.8
9	153	134	119	103	85	64	42	22	6					728	719	7.6
10	153	136	123	110	94	76	57	38	20	6				813	800	8.4
11	153	137	126	114	101	86	69	52	35	19	6			898	883	9.2
12	153	138	127	117	106	93	79	63	48	31	17	6		978	962	10.1
13	153	139	129	120	111	99	87	73	58	44	29	16	6	1064	1042	11.0
66 - 6	164	132	103	68	34	6								507	512	5.1
7	164	137	114	88	58	29	6							596	588	5.9
8	164	140	122	101	76	50	25	6						684	676	6.8
9	164	143	127	110	90	67	44	23	6					774	766	7.6
10	164	145	131	117	100	81	60	40	21	6				865	852	8.4
11	164	146	134	122	108	92	73	55	36	19	6			955	941	9.2
12	164	147	136	126	113	99	84	67	50	33	18	6		1043	1027	10.1
13	164	148	138	129	118	106	92	78	62	46	30	17	6	1134	1111	11.0

Table 7--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
68 - 6	174	140	108	72	35	6								535	529	5.0
7	174	146	121	93	61	30	6							631	624	5.9
8	174	149	129	107	80	53	27	6						725	717	6.8
9	174	152	135	117	95	71	47	24	6					821	812	7.6
10	174	154	139	124	106	86	63	42	22	6				916	902	8.4
11	174	156	142	129	114	97	78	58	38	20	6			1012	997	9.2
12	174	156	144	133	120	105	89	71	53	35	18	6		1104	1087	10.1
13	174	158	146	136	125	112	98	82	65	48	32	18	6	1200	1173	10.9
70 - 6	185	148	115	76	37	6								567	561	5.0
7	185	154	128	98	64	31	6							666	659	5.9
8	185	158	137	113	85	55	28	6						767	759	6.8
9	185	160	143	123	101	75	49	25	6					867	858	7.6
10	185	163	147	131	112	90	66	44	22	6				966	953	8.4
11	185	165	151	136	120	102	82	61	40	21	6			1069	1054	9.2
12	185	166	153	141	127	112	94	75	55	36	19	6		1169	1152	10.1
13	185	167	155	144	132	119	103	86	68	51	33	18	6	1267	1240	10.9
72 - 6	196	157	121	80	39	6								599	593	5.0
7	196	163	136	103	67	33	6							704	697	5.9
8	196	167	145	119	89	58	29	6						809	802	6.8
9	196	170	151	130	106	78	51	26	6					914	905	7.6
10	196	173	156	138	118	95	70	46	23	6				1021	1008	8.4
11	196	174	159	144	127	108	86	63	41	22	6			1126	1111	9.2
12	196	176	162	149	134	117	99	78	58	38	20	6		1233	1215	10.1
13	196	176	164	153	140	120	108	90	72	53	34	19	6	1337	1310	10.9
74 - 6	207	165	127	84	40	6								629	623	5.0
7	207	172	143	108	70	34	6							740	733	5.9
8	207	176	153	126	94	61	30	6						853	846	6.8
9	207	180	160	137	112	82	53	27	6					964	956	7.6
10	207	182	165	146	125	100	74	48	24	6				1077	1064	8.4
11	207	184	168	152	134	113	90	66	43	22	6			1185	1170	9.2
12	207	186	170	158	142	124	104	82	61	39	20	6		1299	1283	10.1
13	207	187	173	161	148	132	114	95	76	55	36	19	6	1409	1381	10.9
76 - 6	219	176	134	88	42	6								665	659	5.0
7	219	182	151	114	74	36	6							782	775	5.9
8	219	187	162	132	99	64	31	6						900	893	6.8
9	219	190	169	145	118	87	56	28	6					1018	1006	7.5
10	219	192	174	154	132	106	78	50	25	6				1136	1122	8.4
11	219	195	178	161	142	120	95	70	46	23	6			1255	1239	9.2
12	219	196	181	166	149	131	110	87	64	41	21	6		1371	1354	10.1
13	219	198	183	170	156	140	120	100	80	58	38	20	6	1488	1459	10.9
78 - 6	231	185	142	92	44	6								700	694	5.0
7	231	192	159	120	78	37	6							823	816	5.9
8	231	196	170	139	104	66	32	6						944	938	6.8
9	231	200	178	153	124	91	58	29	6					1070	1058	7.5
10	231	203	183	162	138	111	81	52	26	6				1193	1179	8.4
11	231	205	187	169	149	126	100	73	47	24	6			1317	1301	9.2
12	231	207	190	175	158	137	115	90	66	43	22	6		1440	1412	10.0
13	231	208	192	180	164	146	127	106	83	61	39	20	6	1563	1534	10.9
80 - 6	243	194	148	96	46	6								733	727	5.0
7	243	202	167	126	81	39	6							864	857	5.9
8	243	207	179	146	109	70	33	6						993	987	6.8
9	243	211	187	160	130	95	61	30	6					1123	1110	7.6
10	243	213	192	170	145	116	85	54	27	6				1251	1237	8.4
11	243	216	196	178	156	132	104	77	49	24	6			1381	1366	9.2
12	243	218	200	184	165	144	120	95	69	44	22	6		1510	1482	10.0
13	243	219	203	189	172	154	133	110	87	63	40	21	6	1640	1611	10.9
82 - 7	256	212	175	132	85	40	6							906	900	5.9
8	256	218	188	153	114	73	34	6						1042	1037	6.8
9	256	221	196	168	136	100	63	30	6					1176	1165	7.6
10	256	224	202	179	152	122	88	56	28	6				1313	1299	8.4
11	256	227	207	187	164	138	109	80	51	25	6			1450	1434	9.2
12	256	228	210	193	174	151	126	99	72	46	23	6		1584	1555	10.0
13	256	230	213	198	181	161	140	116	91	66	42	22	6	1722	1692	10.9

Table 7--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
84 - 7	268	222	183	138	88	41	6							946	940	5.9
8	268	228	196	160	119	76	36	6						1089	1082	6.8
9	268	232	206	176	142	104	66	32	6					1232	1220	7.5
10	268	235	213	187	160	127	92	58	28	6				1374	1362	8.4
11	268	238	217	196	172	144	114	83	53	26	6			1517	1502	9.2
12	268	240	220	203	182	158	132	104	76	48	24	6		1661	1631	10.0
13	268	241	223	208	189	169	146	121	95	68	44	22	6	1800	1769	10.9
86 - 7	282	234	192	145	93	43	6							995	989	5.9
8	282	240	207	168	125	79	37	6						1144	1133	6.8
9	282	244	216	185	150	109	69	33	6					1294	1282	7.5
10	282	248	223	196	168	133	96	61	29	6				1442	1429	8.4
11	282	250	228	206	180	152	120	87	55	27	6			1593	1572	9.1
12	282	252	232	213	191	165	138	108	78	50	24	6		1739	1709	10.0
13	282	254	234	218	199	177	153	127	99	72	45	23	6	1889	1858	10.9
88 - 7	296	245	201	151	96	44	6							1039	1034	5.9
8	296	251	216	176	130	82	38	6						1195	1185	6.8
9	296	256	226	193	156	114	72	34	6					1353	1342	7.5
10	296	259	234	206	175	139	100	63	30	6				1508	1495	8.4
11	296	262	239	215	189	158	125	90	57	28	6			1665	1643	9.1
12	296	264	242	222	200	174	144	113	82	52	25	6		1820	1789	10.0
13	296	266	246	228	208	186	160	132	103	74	47	24	6	1976	1944	10.9
90 - 7	309	256	211	158	100	46	6							1086	1081	5.9
8	309	262	226	184	136	86	40	6						1249	1237	6.8
9	309	267	236	202	163	119	74	35	6					1411	1400	7.5
10	309	271	244	215	182	145	105	66	31	6				1574	1561	8.4
11	309	274	249	225	197	165	130	94	59	29	6			1737	1715	9.1
12	309	277	254	233	208	181	151	118	85	53	26	6		1901	1869	10.0
13	309	278	256	239	218	194	167	138	107	77	49	24	6	2062	2030	10.9

Table 8--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	5	1.1
14 - 1	6													6	8	1.6
2	6	6												12	16	2.9
16 - 1	8													8	11	1.6
2	8	6												14	15	2.2
3	8	7	6											21	22	3.2
18 - 1	10													10	13	1.5
2	10	6												16	16	2.0
3	10	8	6											24	23	2.9
4	10	9	8	6										33	32	3.9
20 - 1	13													13	16	1.4
2	13	6												19	19	1.9
3	13	10	6											29	28	2.8
4	13	11	9	6										39	37	3.6
5	13	12	10	8	6									49	47	4.6
22 - 2	16	6												22	22	1.8
3	16	11	6											33	32	2.6
4	16	13	10	6										45	43	3.5
5	16	14	12	9	6									57	54	4.4
6	16	15	13	11	8	6								69	66	5.2
7	16	15	14	12	10	8	6							81	78	6.2
24 - 2	20	6												26	24	1.6
3	20	13	6											39	38	2.6
4	20	16	11	6										53	51	3.5
5	20	17	14	10	6									67	64	4.4
6	20	18	15	12	9	6								80	77	5.2
7	20	18	16	14	12	9	6							95	90	6.1
8	20	18	17	15	13	11	8	6						108	102	7.0
26 - 2	23	6												29	30	1.8
3	23	14	6											43	44	2.6
4	23	18	12	6										59	58	3.5
5	23	20	16	11	6									76	74	4.4
6	23	20	18	14	10	6								91	87	5.1
7	23	21	19	16	13	10	6							108	102	6.0
8	23	21	19	18	15	12	9	6						123	116	6.9
28 - 2	28	6												34	35	1.8
3	28	16	6											50	51	2.6
4	28	21	14	6										69	69	3.5
5	28	23	18	12	6									87	84	4.2
6	28	24	20	16	11	6								105	101	5.1
7	28	24	22	18	15	10	6							123	117	6.0
8	28	25	23	20	17	14	10	6						143	136	6.9
30 - 2	32	6												38	40	1.8
3	32	18	6											56	57	2.6
4	32	24	15	6										77	77	3.5
5	32	26	20	13	6									97	95	4.2
6	32	28	23	18	12	6								119	116	5.1
7	32	28	25	21	16	11	6							139	133	6.0
8	32	29	26	23	19	15	10	6						160	154	6.9
9	32	29	27	24	21	18	14	10	6					181	174	7.8
32 - 2	37	6												43	45	1.8
3	37	20	6											63	65	2.6
4	37	27	16	6										86	87	3.5
5	37	30	23	14	6									110	108	4.2
6	37	31	26	20	13	6								133	130	5.1
7	37	32	28	23	18	12	6							156	150	6.0
8	37	33	30	26	21	16	11	6						180	173	6.9
9	37	33	30	28	24	20	15	10	6					203	195	7.6

Table 8--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
34 - 3	42	22	6											70	73	2.6
4	42	30	18	6										96	98	3.5
5	42	34	25	16	6									123	121	4.2
6	42	36	30	22	14	6								150	146	5.1
7	42	37	32	26	19	13	6							175	169	6.0
8	42	38	33	29	24	18	12	6						202	195	6.9
9	42	38	35	31	27	22	16	11	6					228	221	7.8
10	42	38	35	32	29	25	20	16	10	6				253	243	8.5
36 - 3	48	24	6											78	82	2.6
4	48	34	19	6										107	108	3.4
5	48	38	28	17	6									137	136	4.2
6	48	40	33	24	15	6								166	163	5.1
7	48	41	36	29	22	14	6							196	190	6.0
8	48	42	38	32	26	19	12	6						223	216	6.8
9	48	43	39	35	30	24	18	12	6					255	245	7.6
10	48	43	40	36	32	28	22	17	11	6				283	273	8.5
38 - 3	53	27	6											86	90	2.6
4	53	38	21	6										118	119	3.4
5	53	43	31	18	6									151	150	4.2
6	53	45	36	27	16	6								183	180	5.1
7	53	46	40	32	23	14	6							214	208	6.0
8	53	47	42	36	29	21	13	6						247	241	6.9
9	53	48	44	39	33	26	19	12	6					280	271	7.6
10	53	48	44	40	36	30	24	18	12	6				311	301	8.5
40 - 3	59	30	6											95	100	2.6
4	59	41	23	6										129	133	3.5
5	59	47	34	19	6									165	165	4.2
6	59	49	40	29	17	6								200	198	5.1
7	59	51	44	35	25	15	6							235	229	6.0
8	59	52	46	40	31	23	14	6						271	265	6.9
9	59	53	48	43	36	29	21	13	6					308	299	7.6
10	59	53	49	45	39	33	26	19	12	6				341	332	8.5
11	59	54	50	46	42	36	30	24	18	12	6			377	366	9.4
42 - 3	66	32	6											104	109	2.6
4	66	45	25	6										142	145	3.5
5	66	51	37	21	6									181	181	4.2
6	66	55	44	31	18	6								220	218	5.1
7	66	56	48	39	28	16	6							259	253	6.0
8	66	57	51	43	34	24	15	6						296	289	6.9
9	66	58	53	47	40	31	22	14	6					337	327	7.6
10	66	59	54	49	43	36	28	20	13	6				374	364	8.5
11	66	59	55	51	46	40	33	26	19	12	6			413	402	9.4
44 - 4	73	49	27	6										155	157	3.4
5	73	57	40	22	6									198	199	4.2
6	73	60	48	34	19	6								240	239	5.1
7	73	62	53	42	30	17	6							283	277	6.0
8	73	63	56	48	38	27	16	6						327	320	6.9
9	73	64	58	51	43	34	24	14	6					367	358	7.6
10	73	65	60	54	48	40	31	22	14	6				413	402	8.5
11	73	66	61	56	50	44	36	28	20	13	6			453	442	9.4
46 - 4	80	54	29	6										169	172	3.4
5	80	62	44	24	6									216	217	4.2
6	80	66	52	37	20	6								261	260	5.1
7	80	68	58	46	32	18	6							308	302	6.0
8	80	69	61	52	40	28	16	6						352	346	6.9
9	80	70	63	55	47	36	25	15	6					397	389	7.6
10	80	71	65	58	51	43	33	23	14	6				444	434	8.5
11	80	72	66	61	55	48	39	30	22	13	6			492	481	9.4
12	80	72	67	62	57	51	44	36	28	20	12	6		535	523	10.2
48 - 4	87	58	31	6										182	185	3.4
5	87	67	48	25	6									233	235	4.2
6	87	72	57	40	22	6								284	284	5.1
7	87	74	63	50	34	19	6							333	327	6.0
8	87	76	66	56	44	30	17	6						382	374	6.8
9	87	77	69	61	51	39	28	16	6					434	424	7.6
10	87	78	71	64	56	46	36	25	15	6				484	474	8.5
11	87	78	73	66	59	51	43	33	23	14	6			533	521	9.4
12	87	79	74	68	62	55	48	39	30	21	13	6		582	570	10.2

Table 8--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
50 - 4	95	63	33	6										197	201	3.4
5	95	73	51	27	6									252	254	4.2
6	95	78	62	43	23	6								307	307	5.1
7	95	80	68	53	37	20	6							359	353	6.0
8	95	82	72	61	47	32	18	6						413	405	6.8
9	95	84	75	66	55	42	29	17	6					469	460	7.6
10	95	85	77	69	60	50	38	27	16	6				523	512	8.5
11	95	85	78	72	64	55	46	35	24	14	6			574	563	9.4
12	95	86	80	74	67	60	51	42	32	23	14	6		630	616	10.2
52 - 5	103	78	55	29	6									271	274	4.2
6	103	84	66	46	24	6								329	330	5.1
7	103	87	73	57	39	21	6							386	380	6.0
8	103	89	78	65	51	34	19	6						445	437	6.8
9	103	90	81	71	59	45	31	17	6					503	494	7.6
10	103	92	83	75	65	53	41	28	16	6				562	552	8.5
11	103	92	85	78	69	60	49	38	26	15	6			621	610	9.4
12	103	93	86	80	73	64	55	45	34	24	14	6		677	661	10.1
54 - 5	112	85	59	30	6									292	295	4.2
6	112	91	71	49	26	6								355	356	5.1
7	112	94	79	62	42	22	6							417	411	6.0
8	112	96	84	70	54	37	20	6						479	470	6.8
9	112	98	88	77	63	48	33	18	6					543	533	7.6
10	112	99	90	80	70	57	44	30	17	6				605	594	8.5
11	112	100	92	84	75	64	52	40	28	16	6			669	656	9.4
12	112	101	93	86	78	69	59	48	37	25	15	6		729	713	10.1
13	112	102	94	88	82	74	65	55	44	34	23	14	6	793	773	11.0
56 - 5	120	92	63	32	6									313	317	4.2
6	120	98	77	52	27	6								380	381	5.1
7	120	101	85	66	45	23	6							446	440	6.0
8	120	103	90	75	58	39	21	6						512	503	6.8
9	120	105	94	82	68	51	35	19	6					580	570	7.6
10	120	107	97	87	75	61	46	31	18	6				648	637	8.5
11	120	107	99	90	80	68	55	42	29	16	6			712	700	9.4
12	120	108	100	93	84	74	63	51	39	27	15	6		780	763	10.1
13	120	109	102	95	87	79	69	58	48	36	24	15	6	848	827	11.0
58 - 5	129	98	67	34	6									334	339	4.2
6	129	105	82	55	29	6								406	408	5.1
7	129	109	91	71	48	25	6							479	473	6.0
8	129	112	97	80	62	41	22	6						549	540	6.8
9	129	113	102	88	73	55	37	20	6					623	613	7.6
10	129	114	104	93	80	66	49	33	18	6				692	682	8.5
11	129	116	106	97	86	74	59	45	30	17	6			765	754	9.4
12	129	117	108	100	90	80	67	55	41	28	16	6		837	821	10.1
13	129	117	109	102	94	85	74	62	51	38	26	15	6	908	887	11.0
60 - 6	138	112	87	59	30	6								432	435	5.1
7	138	116	98	75	50	26	6							509	503	6.0
8	138	119	104	86	66	44	23	6						586	578	6.8
9	138	121	108	94	77	58	39	21	6					662	652	7.6
10	138	122	112	99	86	69	52	35	19	6				738	728	8.5
11	138	124	113	103	92	78	63	48	32	18	6			815	803	9.4
12	138	125	115	107	96	85	72	58	44	29	16	6		891	876	10.1
13	138	126	117	109	100	90	79	66	53	40	27	16	6	967	945	11.0
62 - 6	148	119	93	62	31	6								459	462	5.1
7	148	124	104	80	53	27	6							542	536	6.0
8	148	127	111	92	69	46	24	6						623	615	6.8
9	148	129	115	100	82	62	41	22	6					705	695	7.6
10	148	131	119	106	91	74	55	37	20	6				787	776	8.5
11	148	132	121	110	98	83	67	50	34	18	6			867	855	9.4
12	148	133	123	114	103	90	77	61	46	31	17	6		949	932	10.1
13	148	134	124	116	107	96	84	70	56	42	28	16	6	1027	1005	11.0
64 - 6	158	128	99	66	33	6								490	494	5.1
7	158	132	111	85	56	28	6							576	570	6.0
8	158	136	118	98	74	49	25	6						664	655	6.8
9	158	138	123	106	87	65	43	22	6					748	739	7.6
10	158	140	127	113	97	78	58	39	20	6				836	826	8.5
11	158	141	129	117	104	88	71	53	35	19	6			921	910	9.4
12	158	142	131	121	110	96	81	65	49	32	18	6		1009	992	10.1
13	158	143	133	124	114	103	89	75	60	45	30	17	6	1097	1074	11.0

Table 8--Continued

b.h. and umber of gs to 10-nch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
66 - 6	168	136	105	70	34	6								519	525	5.1
7	168	141	117	90	59	30	6							611	602	5.9
8	168	144	126	103	78	51	26	6						702	693	6.8
9	168	146	131	113	93	69	45	23	6					794	786	7.6
10	168	148	134	120	103	83	62	41	21	6				886	876	8.5
11	168	150	137	125	110	94	75	56	37	20	6			978	963	9.2
12	168	151	140	129	116	102	86	68	51	34	18	6		1069	1052	10.1
13	168	152	141	132	121	108	95	79	63	47	31	17	6	1160	1137	11.0
68 - 6	180	144	112	74	36	6								552	557	5.1
7	180	150	125	95	62	31	6							649	641	5.9
8	180	153	133	110	82	54	27	6						745	737	6.8
9	180	156	139	120	98	73	48	24	6					844	835	7.6
10	180	158	143	127	109	88	65	43	22	6				941	931	8.5
11	180	160	146	132	117	99	80	59	39	20	6			1038	1023	9.2
12	180	161	148	137	124	108	91	73	54	35	19	6		1136	1118	10.1
13	180	162	151	140	129	116	100	84	66	49	32	18	6	1233	1209	11.0
70 - 6	190	153	118	78	38	6								583	588	5.1
7	190	159	132	100	66	32	6							685	677	5.9
8	190	162	141	116	87	57	28	6						787	779	6.8
9	190	165	147	127	104	77	50	25	6					891	882	7.6
10	190	168	151	134	115	93	68	45	23	6				993	983	8.5
11	190	169	155	140	124	105	84	62	41	21	6			1097	1081	9.2
12	190	170	158	145	131	114	96	77	56	37	19	6		1199	1182	10.1
13	190	172	159	148	136	122	106	88	70	52	34	18	6	1301	1277	11.0
72 - 6	201	161	124	82	40	6								614	620	5.1
7	201	168	139	106	69	33	6							722	715	5.9
8	201	172	148	122	92	59	29	6						829	822	6.8
9	201	175	156	134	109	80	52	26	6					939	930	7.6
10	201	177	160	142	122	98	72	47	24	6				1049	1039	8.5
11	201	179	163	148	131	111	88	65	43	22	6			1157	1141	9.2
12	201	180	166	153	138	120	101	80	59	39	20	6		1263	1245	10.1
13	201	182	168	157	144	129	112	93	74	54	35	19	6	1374	1349	11.0
74 - 6	213	170	131	86	41	6								647	654	5.1
7	213	178	147	112	72	35	6							763	755	5.9
8	213	182	158	129	96	62	30	6						876	869	6.8
9	213	185	165	141	115	85	55	27	6					992	983	7.6
10	213	188	170	150	129	103	76	49	24	6				1108	1095	8.4
11	213	189	173	157	138	117	93	68	44	23	6			1221	1205	9.2
12	213	191	176	162	146	127	107	85	62	40	21	6		1336	1318	10.1
13	213	192	178	166	152	136	118	98	78	57	37	19	6	1450	1425	11.0
76 - 6	225	180	138	90	43	6								682	690	5.1
7	225	187	155	117	76	36	6							802	795	5.9
8	225	192	165	136	102	65	31	6						922	916	6.8
9	225	195	174	148	121	89	57	28	6					1043	1035	7.6
10	225	198	179	158	135	108	79	51	25	6				1164	1150	8.4
11	225	200	182	165	145	123	98	72	46	23	6			1285	1270	9.2
12	225	201	186	170	153	134	112	89	65	42	22	6		1405	1387	10.1
13	225	203	188	175	160	143	124	103	81	59	38	20	6	1525	1499	11.0
78 - 6	238	190	146	95	45	6								720	714	5.0
7	238	197	163	124	80	38	6							846	838	5.9
8	238	202	175	143	107	68	33	6						972	965	6.8
9	238	206	183	157	127	94	60	29	6					1100	1092	7.6
10	238	209	189	167	142	114	83	53	26	6				1227	1213	8.4
11	238	211	192	174	153	129	103	75	48	24	6			1353	1337	9.2
12	238	213	196	180	162	141	118	93	68	44	22	6		1481	1463	10.1
13	238	214	198	185	169	151	131	108	85	62	40	21	6	1608	1577	10.9
80 - 6	250	200	153	99	47	6								755	749	5.0
7	250	208	171	129	83	39	6							886	879	5.9
8	250	213	184	150	112	71	34	6						1020	1014	6.8
9	250	217	192	165	134	98	62	30	6					1154	1146	7.6
10	250	220	198	175	149	119	87	55	27	6				1286	1273	8.4
11	250	222	202	183	161	135	107	78	50	25	6			1419	1403	9.2
12	250	224	206	189	170	148	124	98	71	46	23	6		1555	1536	10.1
13	250	225	208	194	177	158	136	113	89	65	41	21	6	1683	1653	10.9

Table 8--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
82 - 7	263	218	180	136	87	41	6							931	924	5.9
8	263	223	192	158	117	74	35	6						1068	1062	6.8
9	263	228	201	173	140	102	65	31	6					1209	1202	7.6
10	263	231	208	183	156	125	90	58	28	6				1348	1333	8.4
11	263	233	213	192	168	142	112	82	52	26	6			1489	1472	9.2
12	263	235	216	199	178	155	129	102	74	47	23	6		1627	1610	10.1
13	263	237	219	204	186	165	143	119	93	67	43	22	6	1767	1736	10.9
84 - 7	277	229	189	142	90	42	6							975	968	5.9
8	277	235	203	165	122	78	36	6						1122	1115	6.8
9	277	240	212	181	146	107	68	32	6					1269	1261	7.6
10	277	243	218	193	164	131	95	60	29	6				1416	1403	8.4
11	277	245	223	202	177	148	117	85	54	27	6			1561	1545	9.2
12	277	248	227	208	187	162	136	107	78	49	24	6		1709	1691	10.1
13	277	249	230	214	196	174	150	124	98	70	45	23	6	1856	1823	10.9
86 - 7	290	240	198	148	95	44	6							1021	1014	5.9
8	290	246	212	173	128	81	38	6						1174	1167	6.8
9	290	250	222	189	153	112	70	33	6					1325	1313	7.5
10	290	255	229	202	171	136	99	62	30	6				1480	1466	8.4
11	290	256	234	211	186	156	122	89	56	28	6			1634	1618	9.2
12	290	259	238	218	196	170	142	112	80	51	25	6		1787	1756	10.0
13	290	261	241	224	204	182	157	130	102	73	46	23	6	1939	1907	10.9
88 - 7	304	252	208	156	99	46	6							1071	1064	5.9
8	304	258	222	181	134	84	39	6						1228	1223	6.8
9	304	263	233	199	160	117	73	34	6					1389	1378	7.5
10	304	266	240	212	180	143	103	65	31	6				1550	1536	8.4
11	304	269	245	222	194	162	128	93	58	28	6			1709	1693	9.2
12	304	272	249	229	205	178	148	116	84	53	26	6		1870	1838	10.0
13	304	274	253	235	214	191	165	136	106	76	48	24	6	2032	1999	10.9
90 - 7	318	263	217	162	103	47	6							1116	1110	5.9
8	318	270	232	189	139	88	40	6						1282	1277	6.8
9	318	275	243	208	168	122	76	36	6					1452	1439	7.5
10	318	278	251	221	188	148	107	67	32	6				1616	1602	8.4
11	318	281	256	231	203	170	133	96	61	29	6			1784	1767	9.2
12	318	284	261	240	214	186	155	121	87	55	27	6		1954	1921	10.0
13	318	286	265	246	224	199	171	141	110	79	49	25	6	2119	2086	10.9

FORM CLASS

73

Table 9--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	5	1.2
14 - 1	6													6	9	1.8
2	6	6												12	15	2.8
3	6	6	6											18	22	4.0
16 - 1	8													8	11	1.6
2	8	6												14	15	2.2
3	8	7	6											21	22	3.2
4	8	8	7	6										29	30	4.2
18 - 1	11													11	13	1.5
2	11	6												17	17	2.0
3	11	8	6											25	25	3.0
4	11	9	8	6										34	33	3.9
5	11	10	9	7	6									43	42	4.9
20 - 1	14													14	16	1.4
2	14	6												20	20	1.9
3	14	10	6											30	29	2.8
4	14	11	9	6										40	39	3.8
5	14	12	10	8	6									50	48	4.6
6	14	12	11	10	8	6								61	58	5.5
22 - 2	17	6												23	24	1.9
3	17	11	6											34	34	2.8
4	17	14	10	6										47	46	3.6
5	17	15	12	9	6									59	57	4.5
6	17	15	13	11	9	6								71	68	5.4
7	17	16	14	12	10	8	6							83	80	6.2
24 - 2	20	6												26	25	1.6
3	20	13	6											39	38	2.6
4	20	16	11	6										53	51	3.5
5	20	17	14	10	6									67	64	4.4
6	20	18	16	13	10	6								83	79	5.2
7	20	18	17	14	12	9	6							96	91	6.1
8	20	18	17	16	14	11	8	6						110	104	7.0
26 - 2	24	6												30	31	1.8
3	24	15	6											45	45	2.6
4	24	18	12	6										60	60	3.5
5	24	20	16	11	6									77	75	4.4
6	24	21	18	15	10	6								94	91	5.2
7	24	22	19	17	13	10	6							111	107	6.1
8	24	22	20	18	16	12	9	6						127	121	7.0
28 - 2	28	6												34	36	1.8
3	28	17	6											51	52	2.6
4	28	21	14	6										69	69	3.5
5	28	23	18	12	6									87	85	4.4
6	28	24	21	16	11	6								106	102	5.1
7	28	25	22	19	15	10	6							125	119	6.0
8	28	25	23	20	17	14	10	6						143	136	6.9
30 - 2	33	6												39	41	1.8
3	33	18	6											57	59	2.6
4	33	24	15	6										78	78	3.5
5	33	27	21	13	6									100	100	4.4
6	33	28	24	18	12	6								121	118	5.1
7	33	29	26	22	17	11	6							144	138	6.0
8	33	30	27	23	19	15	10	6						163	157	6.9
9	33	30	28	25	22	18	14	10	6					186	179	7.8
32 - 3	38	21	6											65	67	2.6
4	38	28	17	6										89	90	3.5
5	38	31	23	15	6									113	110	4.2
6	38	32	27	20	13	6								136	133	5.1
7	38	33	29	24	18	12	6							160	154	6.0
8	38	34	30	27	22	17	11	6						185	178	6.9
9	38	34	31	28	24	20	16	11	6					208	199	7.8

Table 9--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
34 - 3	43	23	6											72	75	2.6
4	43	31	18	6										98	100	3.5
5	43	35	26	16	6									126	124	4.2
6	43	36	30	22	14	6								151	148	5.1
7	43	38	33	27	20	13	6							180	174	6.0
8	43	38	34	30	24	18	12	6						205	198	6.9
9	43	39	35	32	28	22	17	11	6					233	225	7.8
10	43	39	36	33	30	25	20	16	11	6				259	250	8.6
36 - 3	49	25	6											80	84	2.6
4	49	35	20	6										110	112	3.5
5	49	39	29	17	6									140	139	4.2
6	49	41	34	25	15	6								170	168	5.1
7	49	43	37	30	22	14	6							201	195	6.0
8	49	43	39	33	27	20	13	6						230	223	6.9
9	49	44	40	36	30	24	18	12	6					259	251	7.8
10	49	44	41	38	33	28	23	17	11	6				290	280	8.5
38 - 3	55	28	6											89	93	2.6
4	55	38	22	6										121	124	3.5
5	55	43	31	18	6									153	152	4.2
6	55	46	37	27	16	6								187	184	5.1
7	55	47	41	33	24	15	6							221	215	6.0
8	55	48	43	37	30	22	13	6						254	248	6.9
9	55	49	44	40	34	27	19	12	6					286	280	7.8
10	55	49	46	41	36	31	24	18	12	6				318	308	8.5
40 - 3	61	30	6											97	103	2.6
4	61	43	23	6										133	137	3.5
5	61	48	35	20	6									170	170	4.2
6	61	51	41	30	17	6								206	205	5.1
7	61	53	45	36	26	16	6							243	237	6.0
8	61	53	48	41	32	23	14	6						278	272	6.9
9	61	54	49	44	37	29	21	13	6					314	307	7.8
10	61	55	51	46	40	34	27	19	12	6				351	344	8.6
11	61	55	51	48	43	38	31	25	18	12	6			388	377	9.4
42 - 3	68	33	6											107	113	2.6
4	68	47	25	6										146	150	3.5
5	68	53	38	21	6									186	186	4.2
6	68	56	46	32	18	6								226	225	5.1
7	68	58	50	40	28	17	6							267	261	6.0
8	68	59	53	45	35	25	15	6						306	299	6.9
9	68	60	55	48	41	32	23	14	6					347	339	7.8
10	68	61	56	51	44	37	29	21	13	6				386	377	8.6
11	68	62	57	53	48	41	34	27	19	12	6			427	416	9.4
44 - 4	75	51	28	6										160	164	3.5
5	75	58	41	23	6									203	203	4.2
6	75	62	49	35	20	6								247	246	5.1
7	75	64	54	43	30	18	6							290	284	6.0
8	75	65	58	49	38	27	16	6						334	327	6.9
9	75	66	60	53	44	34	24	15	6					377	369	7.8
10	75	67	61	55	49	40	31	22	14	6				420	409	8.5
11	75	67	62	57	51	45	37	29	21	13	6			463	451	9.4
46 - 4	82	55	29	6										172	178	3.5
5	82	64	45	24	6									221	223	4.2
6	82	67	54	38	21	6								268	267	5.1
7	82	70	59	47	33	18	6							315	309	6.0
8	82	71	63	53	41	29	17	6						362	355	6.9
9	82	73	66	57	48	38	26	16	6					412	404	7.8
10	82	74	67	60	53	44	34	24	14	6				458	448	8.5
11	82	74	68	63	56	49	40	31	22	14	6			505	493	9.4
12	82	75	69	65	59	53	45	37	29	20	13	6		553	541	10.2
48 - 4	89	60	31	6										186	193	3.5
5	89	69	49	26	6									239	240	4.2
6	89	73	58	40	22	6								288	288	5.1
7	89	76	64	51	35	19	6							340	334	6.0
8	89	78	68	58	45	31	18	6						393	386	6.9
9	89	79	71	62	52	40	28	16	6					443	434	7.6
10	89	80	73	66	57	47	36	25	15	6				494	484	8.5
11	89	80	74	68	61	53	43	33	23	14	6			544	533	9.4
12	89	81	75	70	64	57	49	40	31	22	13	6		597	584	10.2

Table 9--Continued

b.h. and mber of gs to 10-ch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
50 - 4	98	65	34	6										203	210	3.5
5	98	75	52	28	6									259	261	4.2
6	98	80	63	44	23	6								314	314	5.1
7	98	82	70	55	38	20	6							369	363	6.0
8	98	85	74	62	48	33	18	6						424	418	6.9
9	98	86	77	67	56	43	30	17	6					480	472	7.8
10	98	87	80	71	62	51	39	27	16	6				537	526	8.5
11	98	88	80	74	66	57	47	36	25	15	6			592	580	9.4
12	98	88	82	76	69	62	53	43	33	23	14	6		647	634	10.2
52 - 5	106	81	56	29	6									278	281	4.2
6	106	87	68	47	25	6								339	339	5.1
7	106	90	76	59	40	22	6							399	393	6.0
8	106	92	80	67	52	35	19	6						457	451	6.9
9	106	93	84	73	61	46	32	18	6					519	509	7.6
10	106	94	86	77	67	55	42	29	16	6				578	568	8.5
11	106	95	88	80	71	62	50	38	27	15	6			638	626	9.4
12	106	96	89	82	75	66	57	46	35	24	14	6		696	684	10.2
54 - 5	114	87	60	31	6									298	301	4.2
6	114	93	73	50	26	6								362	364	5.1
7	114	96	81	63	43	23	6							426	420	6.0
8	114	99	86	72	55	38	20	6						490	484	6.9
9	114	100	90	78	65	49	33	18	6					553	544	7.6
10	114	102	93	82	72	58	44	30	17	6				618	607	8.5
11	114	103	94	86	77	66	53	41	28	16	6			684	671	9.4
12	114	103	96	89	80	71	61	49	38	26	15	6		748	734	10.2
13	114	104	97	91	84	76	66	56	46	34	24	14	6	812	797	11.1
56 - 5	124	94	65	33	6									322	326	4.2
6	124	100	78	53	28	6								389	390	5.1
7	124	104	87	68	46	24	6							459	453	6.0
8	124	107	93	78	59	40	21	6						528	522	6.9
9	124	108	97	84	70	53	35	19	6					596	587	7.6
10	124	110	100	89	77	63	48	32	18	6				667	656	8.5
11	124	111	102	93	82	71	57	43	30	17	6			736	723	9.4
12	124	112	103	95	87	77	65	53	40	27	16	6		805	791	10.2
13	124	112	104	96	90	81	71	60	49	37	25	15	6	872	851	11.0
58 - 5	132	100	69	34	6									341	346	4.2
6	132	107	84	57	29	6								415	417	5.1
7	132	112	93	72	49	25	6							489	483	6.0
8	132	114	99	82	63	42	22	6						560	554	6.9
9	132	116	104	90	74	56	38	20	6					636	626	7.6
10	132	117	107	95	82	67	50	34	18	6				708	697	8.5
11	132	119	109	99	88	75	61	46	31	17	6			783	767	9.4
12	132	119	110	102	93	82	69	56	42	28	16	6		855	842	10.2
13	132	120	112	104	96	87	76	64	51	39	26	15	6	928	907	11.0
60 - 6	142	115	90	60	30	6								443	447	5.1
7	142	120	100	77	51	26	6							522	516	6.0
8	142	122	107	88	67	45	23	6						600	592	6.8
9	142	124	112	96	80	60	40	21	6					681	671	7.6
10	142	126	114	102	88	71	53	36	19	6				757	746	8.5
11	142	127	117	106	94	80	65	49	33	18	6			837	825	9.4
12	142	128	119	110	99	87	74	59	45	30	17	6		916	902	10.2
13	142	129	120	112	103	93	81	68	55	41	28	16	6	994	972	11.0
62 - 6	153	124	96	64	32	6								475	478	5.1
7	153	128	107	82	54	28	6							558	552	6.0
8	153	131	114	94	72	48	24	6						642	637	6.9
9	153	133	119	103	85	63	42	22	6					726	716	7.6
10	153	135	122	109	94	76	57	38	20	6				810	799	8.5
11	153	136	125	114	100	86	69	51	34	18	6			892	881	9.4
12	153	137	127	117	106	93	78	63	47	31	17	6		975	962	10.2
13	153	138	129	120	110	99	86	73	58	43	29	16	6	1060	1038	11.0
64 - 6	162	131	102	67	34	6								502	505	5.1
7	162	136	113	87	58	29	6							591	585	6.0
8	162	139	121	100	76	50	25	6						679	670	6.8
9	162	142	126	109	89	67	44	23	6					768	758	7.6
10	162	144	130	116	99	80	60	40	21	6				858	847	8.5
11	162	145	132	120	107	90	73	54	36	19	6			944	932	9.4
12	162	146	135	124	113	99	83	66	50	33	18	6		1035	1022	10.2
13	162	147	136	127	117	105	92	77	61	46	30	17	6	1123	1100	11.0

Table 9--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
66 - 6	174	140	108	72	35	6								535	540	5.1
7	174	145	120	93	61	30	6							629	623	6.0
8	174	148	129	106	80	53	27	6						723	713	6.8
9	174	151	134	116	95	71	46	24	6					817	808	7.6
10	174	153	138	123	106	85	63	42	22	6				912	901	8.5
11	174	155	142	129	114	96	77	57	38	20	6			1008	996	9.4
12	174	156	144	132	120	105	88	70	53	34	18	6		1100	1084	10.1
13	174	157	146	136	125	112	97	82	65	48	32	18	6	1198	1174	11.0
68 - 6	184	148	114	76	37	6								565	569	5.1
7	184	153	128	98	64	31	6							664	658	6.0
8	184	158	136	113	85	55	28	6						765	756	6.8
9	184	160	142	123	100	75	49	24	6					863	854	7.6
10	184	162	147	131	112	90	66	44	22	6				964	954	8.5
11	184	164	150	136	120	102	81	60	40	21	6			1064	1052	9.4
12	184	165	152	140	127	111	93	74	55	36	19	6		1162	1144	10.1
13	184	166	154	144	132	118	103	86	68	50	33	18	6	1262	1238	11.0
70 - 6	196	157	121	80	39	6								599	604	5.1
7	196	163	136	103	67	33	6							704	698	6.0
8	196	167	145	119	89	58	29	6						809	800	6.8
9	196	170	151	130	106	78	51	26	6					914	904	7.6
10	196	173	156	138	118	95	70	46	23	6				1021	1011	8.5
11	196	174	159	144	127	108	86	63	41	22	6			1126	1114	9.4
12	196	176	162	149	134	117	99	78	58	38	20	6		1233	1214	10.1
13	196	176	164	153	140	126	108	90	72	53	34	19	6	1337	1312	11.0
72 - 6	208	166	128	84	40	6								632	639	5.1
7	208	173	144	109	71	34	6							745	739	6.0
8	208	177	153	126	94	61	30	6						855	847	6.8
9	208	180	160	138	113	83	53	27	6					968	959	7.6
10	208	182	165	146	125	100	74	48	24	3				1078	1068	8.5
11	208	185	168	153	134	114	90	66	44	22	6			1190	1178	9.4
12	208	186	171	158	142	124	104	82	61	40	20	6		1302	1284	10.1
13	208	187	174	162	148	132	115	96	76	55	36	19	6	1414	1389	11.0
74 - 6	219	176	134	88	42	6								665	672	5.1
7	219	182	151	114	74	36	6							782	776	6.0
8	219	187	162	132	99	64	31	6						900	891	6.8
9	219	190	169	145	118	87	56	28	6					1018	1008	7.6
10	219	192	174	154	132	106	78	50	25	6				1136	1125	8.5
11	219	195	178	161	142	120	95	70	46	23	6			1255	1243	9.4
12	219	196	181	166	149	131	110	87	64	41	21	6		1371	1353	10.1
13	219	198	183	170	156	140	120	100	80	58	38	20	6	1488	1462	11.0
76 - 6	232	186	142	93	44	6								703	711	5.1
7	232	192	160	120	78	37	6							825	817	5.9
8	232	197	170	140	104	67	32	6						948	940	6.8
9	232	201	179	153	124	92	58	29	6					1074	1066	7.6
10	232	204	184	162	139	111	81	52	26	6				1197	1187	8.5
11	232	206	188	170	150	126	100	73	48	24	6			1323	1305	9.2
12	232	208	191	176	158	138	115	91	66	43	22	6		1446	1427	10.1
13	232	209	193	180	165	147	127	106	83	61	39	20	6	1568	1542	11.0
78 - 6	244	195	149	97	46	6								737	746	5.1
7	244	203	168	127	82	39	6							869	860	5.9
8	244	208	180	146	109	70	33	6						996	988	6.8
9	244	212	188	160	131	96	61	30	6					1126	1119	7.6
10	244	214	193	170	146	116	85	54	27	6				1255	1245	8.5
11	244	217	197	179	157	132	105	77	49	24	6			1387	1371	9.2
12	244	218	200	185	165	144	120	95	70	44	22	6		1513	1496	10.1
13	244	220	204	189	173	155	134	111	87	63	41	21	6	1648	1621	11.0
80 - 6	257	205	157	102	48	6								775	784	5.1
7	257	213	176	133	85	40	6							910	902	5.9
8	257	218	189	154	114	73	35	6						1046	1038	6.8
9	257	222	197	169	137	100	64	31	6					1183	1173	7.6
10	257	226	204	180	153	122	89	57	28	6				1322	1311	8.5
11	257	228	208	188	165	139	110	80	51	25	6			1457	1441	9.2
12	257	230	212	194	174	152	127	100	73	46	23	6		1594	1576	10.1
13	257	232	214	200	182	162	140	116	92	66	42	22	6	1731	1703	11.0

Table 9--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
82 - 7	271	225	186	140	89	42	6							959	951	5.9
8	271	230	199	162	120	77	36	6						1101	1093	6.8
9	271	234	208	178	144	105	66	32	6					1244	1236	7.6
10	271	238	214	189	161	128	93	59	29	6				1388	1373	8.4
11	271	240	219	198	174	146	115	84	53	26	6			1532	1515	9.2
12	271	242	222	204	183	160	133	104	76	48	24	6		1673	1654	10.1
13	271	244	226	210	192	170	147	122	95	69	44	22	6	1818	1790	11.0
84 - 7	284	235	194	146	93	43	6							1001	993	5.9
8	284	241	208	170	126	80	37	6						1152	1144	6.8
9	284	246	218	186	151	110	69	33	6					1303	1295	7.6
10	284	249	224	198	168	134	97	62	30	6				1452	1437	8.4
11	284	252	229	207	182	153	120	87	55	27	6			1602	1586	9.2
12	284	254	234	214	192	167	139	109	79	50	24	6		1752	1734	10.1
13	284	256	236	220	200	179	154	127	100	72	46	23	6	1903	1674	11.0
86 - 7	299	248	204	153	97	45	6							1052	1044	5.9
8	299	253	218	178	131	83	39	6						1207	1199	6.8
9	299	258	228	195	158	115	72	34	6					1365	1357	7.6
10	299	262	235	208	176	140	102	64	30	6				1522	1508	8.4
11	299	265	240	216	190	160	126	91	58	28	6			1681	1664	9.2
12	299	266	245	225	201	175	146	114	82	52	25	6		1836	1818	10.1
13	299	268	248	231	210	187	161	133	104	75	47	24	6	1993	1959	10.9
88 - 7	312	258	213	160	101	46	6							1096	1089	5.9
8	312	265	228	186	137	86	40	6						1260	1254	6.8
9	312	270	239	204	165	119	75	35	6					1425	1418	7.6
10	312	274	247	217	184	146	106	66	31	6				1589	1575	8.4
11	312	277	252	227	199	167	131	95	60	29	6			1755	1737	9.2
12	312	278	256	235	210	182	152	119	86	54	26	6		1916	1897	10.1
13	312	280	259	241	220	196	168	139	108	78	49	24	6	2080	2046	10.9
90 - 7	328	271	222	167	105	48	6							1147	1140	5.9
8	328	278	239	194	143	90	41	6						1319	1313	6.8
9	328	282	250	213	172	125	78	36	6					1490	1483	7.6
10	328	287	258	227	192	153	110	69	32	6				1662	1647	8.4
11	328	290	264	238	208	174	137	99	62	30	6			1836	1818	9.2
12	328	292	268	246	220	191	158	124	89	56	27	6		2005	1986	10.1
13	328	295	272	252	230	204	176	145	113	81	51	25	6	2178	2143	10.9

Table 10--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	5	1.2
14 - 1	6													6	10	1.9
2	6	6												12	15	2.8
3	6	6	6											18	22	4.0
16 - 1	8													8	12	1.6
2	8	6												14	15	2.2
3	8	7	6											21	22	3.2
4	8	8	7	6										29	30	4.2
18 - 1	11													11	13	1.5
2	11	6												17	17	2.0
3	11	8	6											25	25	3.0
4	11	10	8	6										35	34	3.9
5	11	10	9	8	6									44	43	4.9
20 - 1	14													14	17	1.4
2	14	6												20	20	1.9
3	14	10	6											30	29	2.8
4	14	12	9	6										41	40	3.8
5	14	12	11	8	6									51	50	4.6
6	14	13	12	10	8	6								63	60	5.5
22 - 2	17	6												23	24	1.9
3	17	12	6											35	35	2.8
4	17	14	10	6										47	46	3.6
5	17	15	12	9	6									59	58	4.5
6	17	16	14	11	9	6								73	70	5.4
7	17	16	14	13	11	8	6							85	82	6.2
24 - 2	21	6												27	26	1.6
3	21	13	6											40	39	2.6
4	21	16	11	6										54	53	3.5
5	21	18	14	10	6									69	66	4.4
6	21	18	16	13	10	6								84	80	5.2
7	21	19	17	15	12	9	6							99	94	6.1
8	21	19	18	16	14	11	9	6						114	109	7.1
26 - 2	25	6												31	31	1.8
3	25	15	6											46	46	2.6
4	25	19	13	6										63	62	3.5
5	25	21	16	11	6									79	77	4.4
6	25	22	18	15	10	6								96	94	5.2
7	25	22	20	17	14	10	6							114	110	6.1
8	25	23	20	18	16	12	9	6						129	123	7.0
28 - 2	29	6												35	36	1.8
3	29	17	6											52	53	2.6
4	29	22	14	6										71	71	3.5
5	29	24	19	12	6									90	88	4.4
6	29	25	21	17	11	6								109	106	5.2
7	29	26	23	19	15	11	6							129	125	6.1
8	29	26	24	21	18	14	10	6						148	141	6.9
9	29	27	24	22	20	17	13	10	6					168	160	7.8
30 - 2	34	6												40	42	1.8
3	34	19	6											59	60	2.6
4	34	25	16	6										81	81	3.5
5	34	28	21	14	6									103	102	4.4
6	34	29	24	19	12	6								124	122	5.2
7	34	30	26	22	17	11	6							146	143	6.1
8	34	30	28	24	20	16	11	6						169	163	7.0
9	34	31	28	26	22	18	14	10	6					189	182	7.8
32 - 3	39	21	6											66	68	2.6
4	39	28	17	6										90	91	3.5
5	39	32	24	15	6									116	115	4.4
6	39	33	28	21	13	6								140	137	5.1
7	39	34	30	25	18	12	6							164	158	6.0
8	39	35	31	28	22	17	11	6						189	182	6.9
9	39	35	32	29	25	20	16	11	6					213	204	7.8

Table 10--Continued

d.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
34 - 3	45	23	6											74	78	2.6
4	45	32	19	6										102	104	3.5
5	45	38	27	16	6									130	130	4.4
6	45	38	31	23	14	6								157	154	5.1
7	45	39	34	28	20	13	6							185	179	6.0
8	45	40	35	31	25	18	12	6						212	205	6.9
9	45	40	37	33	28	23	17	11	6					240	233	7.8
10	45	41	38	34	30	26	21	16	11	6				268	259	8.6
36 - 3	50	26	6											82	85	2.6
4	50	35	20	6										111	113	3.5
5	50	40	29	17	6									142	142	4.2
6	50	42	34	25	16	6								173	170	5.1
7	50	44	38	30	22	14	6							204	198	6.0
8	50	44	40	34	28	20	13	6						235	228	6.9
9	50	45	41	36	31	25	18	12	6					264	257	7.8
10	50	46	42	38	34	29	23	17	11	6				296	288	8.6
38 - 3	56	28	6											90	91	2.6
4	56	39	22	6										123	126	3.5
5	56	44	32	19	6									157	157	4.4
6	56	47	38	28	17	6								192	189	5.1
7	56	49	42	34	24	15	6							226	220	6.0
8	56	49	44	38	30	22	14	6						259	252	6.9
9	56	50	46	41	34	28	20	13	6					294	286	7.8
10	56	51	47	43	38	32	25	18	12	6				328	320	8.6
11	56	51	48	44	40	35	29	23	17	11	6			360	351	9.5
40 - 3	63	31	6											100	105	2.6
4	63	44	24	6										137	141	3.5
5	63	49	36	20	6									174	176	4.4
6	63	52	42	30	18	6								211	209	5.1
7	63	54	46	37	27	16	6							249	243	6.0
8	63	55	49	42	33	24	14	6						286	280	6.9
9	63	56	51	45	38	30	22	13	6					324	317	7.8
10	63	56	52	47	41	35	28	20	12	6				360	352	8.6
11	63	57	53	49	44	39	32	25	18	12	6			398	389	9.5
42 - 3	70	34	6											110	115	2.6
4	70	48	26	6										150	154	3.5
5	70	55	39	22	6									192	193	4.4
6	70	58	47	33	19	6								233	231	5.1
7	70	60	51	41	29	17	6							274	268	6.0
8	70	61	54	46	36	26	15	6						314	307	6.9
9	70	62	56	49	42	33	23	14	6					355	347	7.8
10	70	62	58	52	46	38	30	21	13	6				396	388	8.6
11	70	63	58	54	49	42	35	28	20	12	6			437	427	9.5
44 - 4	77	52	28	6										163	168	3.5
5	77	60	43	23	6									209	210	4.2
6	77	64	51	36	20	6								254	253	5.1
7	77	66	56	44	31	18	6							298	292	6.0
8	77	67	59	50	39	28	16	6						342	335	6.9
9	77	68	62	54	46	35	25	15	6					388	380	7.8
10	77	69	63	57	50	41	32	23	14	6				432	423	8.6
11	77	69	64	59	53	46	38	30	21	13	6			476	467	9.5
46 - 4	84	57	30	6										177	183	3.5
5	84	65	46	25	6									226	227	4.2
6	84	69	55	39	21	6								274	273	5.1
7	84	72	61	48	33	19	6							323	317	6.0
8	84	73	64	54	43	30	17	6						371	364	6.9
9	84	74	67	58	49	38	27	16	6					419	411	7.8
10	84	75	69	62	54	45	35	24	14	6				468	460	8.6
11	84	76	70	64	58	50	41	32	23	14	6			518	508	9.5
12	84	77	71	66	60	53	46	38	30	21	13	6		565	552	10.2
48 - 4	92	62	32	6										192	199	3.5
5	92	71	50	26	6									245	247	4.2
6	92	76	60	41	23	6								298	297	5.1
7	92	78	66	52	36	20	6							350	344	6.0
8	92	80	70	59	46	32	18	6						403	396	6.9
9	92	81	73	64	53	41	28	16	6					454	447	7.8
10	92	82	75	67	58	49	37	26	15	6				507	499	8.6
11	92	82	77	70	62	54	44	34	24	14	6			559	547	9.4
12	92	84	78	72	66	58	50	41	31	22	13	6		613	600	10.2

Table 10--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
50 - 4	100	67	34	6										207	215	3.8
5	100	77	53	28	6									264	266	4.2
6	100	82	65	45	24	6								322	321	5.1
7	100	85	72	56	39	21	6							379	373	6.0
8	100	87	76	64	49	34	19	6						435	428	6.9
9	100	88	80	69	58	44	30	17	6					492	485	7.8
10	100	89	82	73	63	52	40	28	16	6				549	541	8.6
11	100	90	83	76	68	58	48	37	25	15	6			606	594	9.4
12	100	91	84	78	71	63	54	44	34	23	14	6		662	649	10.2
52 - 5	109	84	58	30	6									287	290	4.2
6	109	89	70	48	25	6								347	348	5.1
7	109	92	78	61	41	22	6							409	403	6.0
8	109	94	82	69	53	36	20	6						469	462	6.9
9	109	96	86	75	62	48	32	18	6					532	525	7.8
10	109	97	88	79	68	56	43	29	17	6				592	581	8.5
11	109	98	90	82	73	63	51	39	27	16	6			654	641	9.4
12	109	99	92	85	77	68	58	47	36	25	15	6		717	703	10.2
13	109	99	93	87	80	72	63	54	44	33	23	14	6	777	762	11.1
54 - 5	118	90	62	32	6									308	311	4.2
6	118	96	76	51	27	6								374	375	5.1
7	118	99	84	65	44	23	6							439	433	6.0
8	118	102	89	74	57	39	21	6						506	499	6.9
9	118	103	93	80	67	51	34	19	6					571	564	7.8
10	118	105	95	85	74	60	46	31	17	6				637	626	8.5
11	118	106	97	89	79	67	55	42	29	16	6			704	691	9.4
12	118	107	99	92	83	73	62	51	39	26	15	6		771	757	10.2
13	118	107	100	94	86	78	68	58	47	35	24	14	6	835	821	11.1
56 - 5	127	96	66	33	6									328	332	4.2
6	127	103	80	54	28	6								398	399	5.1
7	127	107	89	69	47	24	6							469	463	6.0
8	127	109	95	79	61	41	22	6						540	533	6.9
9	127	111	99	86	71	54	36	20	6					610	602	7.8
10	127	113	102	91	79	64	49	33	18	6				682	671	8.5
11	127	113	104	95	85	72	58	44	30	17	6			751	738	9.4
12	127	114	106	98	89	78	66	54	41	28	16	6		823	808	10.2
13	127	115	107	100	92	83	73	62	50	38	25	15	6	893	878	11.1
58 - 5	136	103	71	35	6									351	356	4.2
6	136	111	86	58	30	6								427	429	5.1
7	136	114	96	74	49	26	6							501	495	6.0
8	136	117	102	85	65	43	23	6						577	570	6.9
9	136	119	107	93	76	58	39	20	6					654	647	7.8
10	136	121	110	98	84	69	51	35	19	6				729	717	8.5
11	136	122	112	102	90	77	62	47	32	18	6			804	791	9.4
12	136	123	114	105	95	84	71	57	43	29	16	6		879	866	10.2
13	136	124	115	108	99	89	78	66	53	40	27	16	6	957	941	11.1
60 - 6	146	119	92	62	31	6								456	459	5.1
7	146	123	103	79	53	27	6							537	531	6.0
8	146	126	110	90	69	46	24	6						617	611	6.9
9	146	128	114	99	82	61	41	21	6					698	692	7.8
10	146	130	117	105	90	73	55	36	19	6				777	767	8.5
11	146	131	120	109	97	82	66	50	33	18	6			858	846	9.4
12	146	132	122	113	102	89	76	61	46	30	17	6		940	927	10.2
13	146	132	124	115	106	95	83	70	56	42	28	16	6	1019	1004	11.1
62 - 6	157	127	98	66	33	6								487	490	5.1
7	157	131	110	84	56	28	6							572	566	6.0
8	157	134	117	97	73	49	25	6						658	652	6.9
9	157	137	122	106	87	65	43	22	6					745	739	7.8
10	157	138	126	112	96	78	58	39	20	6				830	818	8.5
11	157	140	128	117	103	88	71	53	35	19	6			917	905	9.4
12	157	141	131	120	108	95	80	65	48	32	18	6		1001	987	10.2
13	157	142	132	123	113	102	88	74	59	44	30	17	6	1087	1070	11.1
64 - 6	168	135	105	69	34	6								517	521	5.1
7	168	140	117	89	59	30	6							609	603	6.0
8	168	144	125	103	78	51	26	6						701	695	6.9
9	168	146	130	113	92	69	45	23	6					792	786	7.8
10	168	148	134	119	102	82	62	41	21	6				883	871	8.5
11	168	149	136	124	110	93	75	56	37	20	6			974	961	9.4
12	168	151	139	128	116	102	86	68	51	34	18	6		1067	1053	10.2
13	168	152	140	131	120	108	94	79	63	47	31	17	6	1156	1140	11.1

Table 10--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
66 - 6	178	143	111	73	36	6								547	552	5.1
7	178	148	124	95	62	31	6							644	638	6.0
8	178	152	132	109	82	54	27	6						740	734	6.9
9	178	155	138	119	98	73	48	24	6					839	829	7.6
10	178	157	142	126	108	87	65	43	22	6				934	923	8.5
11	178	158	145	132	116	99	79	58	39	20	6			1030	1018	9.4
12	178	160	147	136	122	107	90	72	53	35	19	6		1125	1111	10.2
13	178	161	149	139	127	114	99	83	66	49	32	18	6	1221	1197	11.0
68 - 6	189	152	117	77	38	6								579	583	5.1
7	189	158	131	100	66	32	6							682	676	6.0
8	189	162	140	116	87	56	28	6						784	775	6.8
9	189	165	146	126	103	77	50	25	6					887	877	7.6
10	189	167	151	134	115	93	68	45	23	6				991	980	8.5
11	189	168	154	140	124	104	84	62	41	21	6			1093	1080	9.4
12	189	170	157	144	130	114	96	76	56	37	19	6		1194	1181	10.2
13	189	171	158	148	136	121	106	88	70	51	34	18	6	1296	1272	11.0
70 - 6	201	161	124	82	40	6								614	619	5.1
7	201	168	139	106	69	33	6							722	716	6.0
8	201	172	148	122	92	59	29	6						829	824	6.9
9	201	175	156	134	109	80	52	26	6					939	929	7.6
10	201	177	160	142	122	98	72	47	24	6				1049	1038	8.5
11	201	179	163	148	131	111	88	65	43	22	6			1157	1144	9.4
12	201	180	166	153	138	120	101	80	59	39	20	6		1263	1249	10.2
13	201	182	168	157	144	129	112	93	74	54	35	19	6	1374	1349	11.0
72 - 6	213	170	131	86	41	6								647	653	5.1
7	213	178	147	112	72	35	6							763	757	6.0
8	213	182	158	129	96	62	30	6						876	868	6.8
9	213	185	165	141	115	85	55	27	6					992	982	7.6
10	213	188	170	150	129	103	76	49	24	6				1108	1098	8.5
11	213	189	173	157	138	117	93	66	44	23	6			1221	1209	9.4
12	213	191	176	162	146	127	107	85	62	40	21	6		1336	1322	10.2
13	213	192	178	166	152	136	118	98	78	57	37	19	6	1450	1425	11.0
74 - 6	226	181	138	90	43	6								684	691	5.1
7	226	188	156	118	76	36	6							806	800	6.0
8	226	192	166	136	102	66	32	6						926	916	6.8
9	226	196	174	149	122	89	57	28	6					1047	1038	7.6
10	226	199	180	159	135	108	80	51	25	6				1169	1158	8.5
11	226	200	183	165	146	123	98	72	46	23	6			1288	1276	9.4
12	226	202	186	171	154	134	113	89	65	42	22	6		1410	1396	10.2
13	226	204	189	176	160	144	124	103	82	59	38	20	6	1531	1505	11.0
76 - 6	238	190	146	95	45	6								720	728	5.1
7	238	197	163	124	80	38	6							846	840	6.0
8	238	202	175	143	107	68	33	6						972	964	6.8
9	238	206	183	157	127	94	60	29	6					1100	1091	7.6
10	238	209	189	167	142	114	83	53	26	6				1227	1217	8.5
11	238	211	192	174	153	129	103	75	48	24	6			1353	1341	9.4
12	238	213	196	180	162	141	118	93	68	44	22	6		1481	1462	10.1
13	238	214	198	185	169	151	131	108	85	62	40	21	6	1608	1581	11.0
78 - 6	251	200	153	99	47	6								756	764	5.1
7	251	208	172	130	83	39	6							889	883	6.0
8	251	213	184	151	112	72	34	6						1023	1014	6.8
9	251	218	192	165	134	98	62	30	6					1156	1147	7.6
10	251	221	199	176	150	119	87	55	27	6				1291	1282	8.5
11	251	222	203	183	161	136	107	78	50	25	6			1422	1410	9.4
12	251	224	207	190	170	148	124	98	71	46	23	6		1558	1538	10.1
13	251	226	209	195	178	159	137	114	89	65	41	22	6	1692	1664	11.0
80 - 6	265	211	161	104	49	6								796	805	5.1
7	265	219	181	136	87	41	6							935	929	6.0
8	265	225	194	158	117	75	35	6						1075	1067	6.8
9	265	229	203	174	141	103	65	31	6					1217	1208	7.6
10	265	233	209	185	158	126	91	58	28	6				1359	1349	8.5
11	265	234	213	193	170	142	113	82	53	26	6			1497	1484	9.4
12	265	237	218	200	180	156	130	103	75	48	24	6		1642	1622	10.1
13	265	238	220	205	187	167	144	119	94	68	43	22	6	1778	1750	11.0

Table 10--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
82 - 7	278	231	190	143	92	43	6							983	977	6.0
8	278	236	204	166	123	78	37	6						1128	1120	6.8
9	278	240	213	182	148	108	68	32	6					1275	1267	7.6
10	278	244	220	194	165	131	95	61	29	6				1423	1413	8.5
11	278	247	225	203	178	150	118	86	55	27	6			1573	1560	9.4
12	278	249	228	210	189	164	136	107	78	49	24	6		1718	1699	10.1
13	278	251	232	216	196	175	151	125	98	71	45	23	6	1867	1838	11.0
84 - 7	293	242	200	150	95	44	6							1030	1021	5.9
8	293	248	214	174	129	82	38	6						1184	1175	6.8
9	293	253	224	192	155	113	71	34	6					1341	1331	7.6
10	293	256	231	204	174	138	100	63	30	6				1495	1485	8.5
11	293	259	236	213	187	157	124	90	57	28	6			1650	1632	9.2
12	293	262	240	221	197	171	143	112	81	51	25	6		1802	1783	10.1
13	293	264	243	226	206	184	158	131	103	74	47	23	6	1958	1929	11.0
86 - 7	306	254	208	157	99	46	6							1076	1067	5.9
8	306	260	223	182	134	85	39	6						1235	1227	6.8
9	306	265	234	200	162	117	74	35	6					1399	1390	7.6
10	306	268	241	213	181	144	104	66	31	6				1560	1550	8.5
11	306	271	247	222	196	164	129	93	59	28	6			1721	1703	9.2
12	306	274	251	230	207	180	149	117	85	53	26	6		1884	1864	10.1
13	306	276	255	236	216	192	165	136	107	77	48	24	6	2044	2014	11.0
88 - 7	321	266	218	164	104	48	6							1127	1118	5.9
8	321	272	234	190	140	88	41	6						1292	1284	6.8
9	321	278	246	209	169	122	77	36	6					1464	1456	7.6
10	321	281	253	223	189	150	108	68	32	6				1631	1615	8.4
11	321	284	258	234	204	171	134	97	61	29	6			1799	1781	9.2
12	321	287	263	241	216	188	156	122	88	55	27	6		1970	1950	10.1
13	321	289	266	248	226	201	173	142	112	80	50	25	6	2139	2108	11.0
90 - 7	337	278	228	171	108	49	6							1177	1169	5.9
8	337	285	245	199	146	92	42	6						1352	1345	6.8
9	337	291	256	219	176	128	80	37	6					1530	1521	7.6
10	337	295	265	234	198	157	113	71	33	6				1709	1693	8.4
11	337	298	271	244	214	179	140	102	64	30	6			1885	1866	9.2
12	337	301	276	253	226	196	162	127	92	57	28	6		2061	2041	10.1
13	337	302	280	259	236	210	181	149	116	83	52	26	6	2237	2205	11.0

Table 11--Gross volume of logs and trees

b.h. and mber of gs to 10-ch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	6	1.4
14 - 1	6													6	10	2.0
2	6	6												12	15	2.8
3	6	6	6											18	22	3.9
16 - 1	9													9	11	1.5
2	9	6												15	16	2.2
3	9	7	6											22	23	3.2
4	9	8	7	6										30	31	4.2
18 - 1	11													11	14	1.5
2	11	6												17	17	2.0
3	11	9	6											26	26	3.0
4	11	10	8	6										35	34	3.9
5	11	10	9	8	6									44	43	4.9
20 - 1	14													14	17	1.4
2	14	6												20	20	1.9
3	14	10	6											30	29	2.8
4	14	12	9	6										41	40	3.8
5	14	13	11	8	6									52	51	4.6
6	14	13	12	10	8	6								63	61	5.6
22 - 2	18	6												24	25	1.9
3	18	12	6											36	36	2.8
4	18	14	10	6										48	47	3.6
5	18	15	13	10	6									62	60	4.5
6	18	16	14	12	9	6								75	72	5.4
7	18	16	15	13	11	8	6							87	84	6.2
24 - 2	22	6												28	26	1.6
3	22	14	6											42	42	2.8
4	22	17	12	6										57	56	3.6
5	22	18	15	11	6									72	70	4.5
6	22	19	16	13	10	6								86	83	5.4
7	22	19	18	15	12	9	6							101	97	6.2
8	22	20	18	16	14	12	9	6						117	112	7.1
26 - 2	26	6												32	32	1.8
3	26	16	6											48	47	2.6
4	26	19	13	6										64	63	3.5
5	26	22	17	12	6									83	81	4.4
6	26	22	19	15	11	6								99	96	5.2
7	26	23	20	18	14	10	6							117	113	6.1
8	26	23	21	19	16	13	9	6						133	127	7.0
28 - 2	30	6												36	37	1.8
3	30	17	6											53	54	2.6
4	30	22	14	6										72	72	3.5
5	30	25	19	13	6									93	91	4.4
6	30	26	22	17	12	6								113	109	5.2
7	30	27	24	20	16	11	6							134	130	6.1
8	30	27	24	22	18	14	10	6						151	145	7.0
9	30	28	25	23	20	17	13	10	6					172	165	7.9
30 - 2	35	6												41	43	1.8
3	35	19	6											60	62	2.6
4	35	26	16	6										83	83	3.5
5	35	29	22	14	6									106	105	4.4
6	35	30	25	19	12	6								127	125	5.2
7	35	31	27	23	17	12	6							151	147	6.1
8	35	31	28	25	20	16	11	6						172	166	7.0
9	35	32	29	26	23	19	15	10	6					195	189	7.9
32 - 3	40	22	6											68	70	2.6
4	40	29	18	6										93	93	3.5
5	40	32	24	15	6									117	116	4.4
6	40	34	28	21	14	6								143	140	5.2
7	40	35	31	25	19	12	6							168	165	6.1
8	40	36	32	28	23	17	12	6						194	186	6.9
9	40	36	33	30	26	21	16	11	6					219	210	7.8

Table 11--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
34 - 3	46	24	6											76	79	2.6
4	46	32	19	6										103	105	3.5
5	46	37	27	16	6									132	132	4.4
6	46	39	32	23	15	6								161	159	5.2
7	46	40	35	28	21	13	6							189	186	6.1
8	46	41	36	31	25	19	12	6						216	209	6.9
9	46	41	38	33	29	23	17	12	6					245	237	7.8
10	46	42	39	35	31	27	22	16	11	6				275	267	8.6
36 - 3	52	27	6											85	88	2.6
4	52	36	21	6										115	117	3.5
5	52	41	30	18	6									147	147	4.4
6	52	44	35	26	16	6								179	176	5.1
7	52	45	39	31	23	14	6							210	204	6.0
8	52	46	41	35	28	20	13	6						241	234	6.9
9	52	46	42	38	32	26	19	12	6					273	265	7.8
10	52	47	43	39	35	30	24	18	12	6				306	296	8.6
38 - 3	58	29	6											93	97	2.6
4	58	40	23	6										127	129	3.5
5	58	46	33	19	6									162	163	4.4
6	58	49	39	28	17	6								197	194	5.1
7	58	50	43	35	25	15	6							232	226	6.0
8	58	51	46	39	31	22	14	6						267	260	6.9
9	58	52	47	42	35	28	20	13	6					301	294	7.8
10	58	52	48	44	39	32	26	19	12	6				336	327	8.6
11	58	53	49	45	41	36	30	24	18	12	6			372	361	9.5
40 - 3	65	32	6											103	108	2.6
4	65	45	24	6										140	144	3.5
5	65	51	36	20	6									178	180	4.4
6	65	54	43	31	18	6								217	217	5.2
7	65	55	48	38	27	16	6							255	249	6.0
8	65	57	50	43	34	24	15	6						294	287	6.9
9	65	58	52	46	39	31	22	14	6					333	325	7.8
10	65	58	53	48	43	36	28	20	13	6				370	362	8.6
11	65	58	54	50	45	40	33	26	19	12	6			408	399	9.5
42 - 3	72	35	6											113	118	2.6
4	72	49	27	6										154	157	3.5
5	72	56	40	22	6									196	198	4.4
6	72	59	48	34	19	6								238	238	5.2
7	72	61	52	42	30	17	6							280	274	6.0
8	72	62	55	47	37	26	16	6						321	313	6.9
9	72	63	58	51	43	33	24	14	6					364	356	7.8
10	72	64	59	53	47	39	30	22	13	6				405	396	8.6
11	72	65	60	55	50	43	36	28	20	13	6			448	438	9.5
44 - 4	79	53	29	6										167	171	3.5
5	79	62	44	24	6									215	217	4.4
6	79	65	52	36	20	6								258	257	5.1
7	79	67	57	46	32	18	6							305	299	6.0
8	79	69	61	51	40	28	16	6						350	343	6.9
9	79	70	63	55	47	36	25	15	6					396	388	7.8
10	79	71	65	58	51	43	33	23	14	6				443	434	8.6
11	79	71	66	61	54	47	39	30	22	13	6			488	478	9.5
12	79	72	67	62	57	51	44	36	28	20	12	6		534	524	10.4
46 - 4	87	58	30	6										181	187	3.5
5	87	67	47	25	6									232	236	4.4
6	87	71	57	40	22	6								283	282	5.1
7	87	74	62	49	34	19	6							331	325	6.0
8	87	75	66	56	44	30	17	6						381	374	6.9
9	87	77	69	60	51	39	27	16	6					432	424	7.8
10	87	78	71	64	55	46	35	25	15	6				482	473	8.6
11	87	78	72	66	59	51	42	33	23	14	6			531	521	9.5
12	87	78	73	68	62	55	48	39	30	21	13	6		580	570	10.4

Table 11--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
48 - 4	95	63	33	6										197	203	3.5
5	95	73	51	27	6									252	255	4.4
6	95	78	62	43	23	6								307	307	5.1
7	95	80	68	53	37	20	6							359	353	6.0
8	95	82	72	61	47	32	18	6						413	406	6.9
9	95	84	75	66	55	42	29	17	6					469	461	7.8
10	95	85	77	69	60	50	38	27	16	6				523	514	8.6
11	95	85	78	72	64	55	46	35	24	14	6			574	565	9.5
12	95	86	80	74	67	60	51	42	32	23	14	6		630	615	10.2
50 - 4	103	68	35	6										212	220	3.5
5	103	79	55	29	6									272	276	4.4
6	103	84	66	46	24	6								329	329	5.1
7	103	87	74	58	40	21	6							389	383	6.0
8	103	89	78	66	51	35	19	6						447	440	6.9
9	103	90	82	71	59	45	31	18	6					505	497	7.8
10	103	92	84	75	65	53	41	28	16	6				563	555	8.6
11	103	93	85	78	70	60	49	38	26	15	6			623	614	9.5
12	103	93	87	80	73	65	55	45	34	24	14	6		679	666	10.2
13	103	94	88	82	76	68	60	51	42	32	22	14	6	738	722	11.1
52 - 5	112	86	59	30	6									293	296	4.2
6	112	91	72	49	26	6								356	356	5.1
7	112	95	80	62	42	23	6							420	414	6.0
8	112	96	85	71	54	37	20	6						481	474	6.9
9	112	98	88	77	64	49	33	18	6					545	537	7.8
10	112	100	90	81	70	58	44	30	17	6				608	600	8.6
11	112	100	92	84	75	65	52	40	28	16	6			670	660	9.5
12	112	101	94	87	79	70	59	48	37	25	15	6		733	719	10.2
13	112	102	95	89	82	74	65	55	45	34	23	14	6	796	781	11.1
54 - 5	121	92	63	32	6									314	320	4.4
6	121	99	77	52	27	6								382	384	5.1
7	121	102	86	66	45	24	6							450	444	6.0
8	121	104	91	76	58	39	21	6						516	509	6.9
9	121	106	95	82	68	52	35	19	6					584	577	7.8
10	121	107	98	87	76	62	47	32	18	6				654	644	8.6
11	121	108	100	91	81	69	56	43	29	16	6			720	710	9.5
12	121	109	101	94	85	75	64	52	39	27	15	6		788	774	10.2
13	121	110	103	96	88	80	70	59	48	36	25	15	6	857	841	11.1
56 - 5	131	99	68	34	6									338	342	4.2
6	131	106	82	56	29	6								410	411	5.1
7	131	110	92	71	48	25	6							483	477	6.0
8	131	113	98	82	62	42	22	6						556	549	6.9
9	131	114	102	89	73	55	37	20	6					627	619	7.8
10	131	116	105	94	81	66	50	33	18	6				700	692	8.6
11	131	117	107	98	87	74	60	46	31	17	6			774	761	9.4
12	131	118	109	101	91	80	68	55	42	28	16	6		845	831	10.2
13	131	119	110	103	95	86	75	63	51	38	26	15	6	918	902	11.1
58 - 5	140	106	72	36	6									360	365	4.2
6	140	114	89	59	30	6								438	440	5.1
7	140	118	99	76	51	26	6							516	510	6.0
8	140	120	105	87	66	44	23	6						591	584	6.9
9	140	123	110	95	78	59	39	21	6					671	663	7.8
10	140	124	113	100	87	70	53	35	19	6				747	739	8.6
11	140	126	115	105	93	79	64	48	32	18	6			826	813	9.4
12	140	127	117	108	98	86	73	58	44	30	17	6		904	889	10.2
13	140	127	118	111	102	92	80	67	54	41	27	16	6	981	965	11.1
60 - 6	151	122	95	63	32	6								469	472	5.1
7	151	126	106	81	54	28	6							552	546	6.0
8	151	129	113	93	71	47	24	6						634	628	6.9
9	151	131	117	102	84	62	41	22	6					716	709	7.8
10	151	133	120	107	93	75	56	38	20	6				799	790	8.6
11	151	134	123	112	99	85	68	51	34	18	6			881	869	9.4
12	151	136	126	116	104	92	78	62	47	31	17	6		966	952	10.2
13	151	136	127	119	109	98	85	72	57	43	29	16	6	1048	1032	11.1

Table 11--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	161	130	101	67	33	6								498	501	5.1
7	161	135	113	86	57	29	6							587	581	6.0
8	161	138	120	99	75	49	25	6						673	667	6.9
9	161	140	126	108	89	66	44	23	6					763	756	7.8
10	161	142	129	115	99	80	59	39	21	6				851	843	8.6
11	161	144	132	120	106	90	72	54	36	19	6			940	927	9.4
12	161	145	134	124	112	98	82	66	49	33	18	6		1028	1013	10.2
13	161	146	135	127	116	104	91	76	61	45	30	17	6	1115	1098	11.1
64 - 6	172	138	107	71	35	6								529	533	5.1
7	172	144	120	92	60	30	6							624	618	6.0
8	172	147	128	106	80	52	26	6						717	711	6.9
9	172	150	134	115	94	70	46	24	6					811	804	7.8
10	172	152	138	122	105	85	63	41	22	6				906	894	8.5
11	172	153	140	127	113	95	77	57	38	20	6			998	985	9.4
12	172	155	142	131	119	104	88	70	52	34	18	6		1091	1078	10.2
13	172	156	144	134	124	111	96	80	64	48	31	17	6	1183	1167	11.1
66 - 6	183	147	114	75	37	6								562	566	5.1
7	183	153	127	97	64	31	6							661	655	6.0
8	183	157	136	112	84	55	28	6						761	754	6.9
9	183	160	142	122	100	74	49	24	6					860	853	7.8
10	183	162	146	130	112	89	66	44	22	6				960	949	8.5
11	183	163	149	135	120	102	81	60	40	21	6			1060	1047	9.4
12	183	165	152	140	126	110	93	74	55	36	19	6		1159	1145	10.2
13	183	165	153	143	131	117	102	86	68	50	33	18	6	1255	1239	11.1
68 - 6	195	156	120	79	39	6								595	599	5.1
7	195	162	135	103	67	33	6							701	695	6.0
8	195	166	144	119	89	58	29	6						806	800	6.9
9	195	169	151	130	106	78	51	26	6					912	905	7.8
10	195	172	156	138	118	95	70	46	23	6				1019	1008	8.5
11	195	174	158	144	127	107	86	63	41	22	6			1123	1110	9.4
12	195	175	161	148	134	117	98	78	58	38	20	6		1228	1213	10.2
13	195	176	163	152	139	125	108	90	72	53	34	18	6	1331	1315	11.1
70 - 6	207	165	127	84	40	6								629	634	5.1
7	207	172	143	108	70	34	6							740	734	6.0
8	207	176	153	126	94	61	30	6						853	847	6.9
9	207	180	160	137	112	82	53	27	6					964	958	7.8
10	207	182	165	146	125	100	74	48	24	6				1077	1066	8.5
11	207	184	168	152	134	113	90	66	43	22	6			1185	1173	9.4
12	207	186	170	158	142	124	104	82	61	39	20	6		1299	1286	10.2
13	207	187	173	161	148	132	114	95	76	55	36	19	6	1409	1392	11.1
72 - 6	219	176	134	88	42	6								665	671	5.1
7	219	182	151	114	74	36	6							782	776	6.0
8	219	187	162	132	99	64	31	6						900	895	6.9
9	219	190	169	145	118	87	56	28	6					1018	1012	7.8
10	219	192	174	154	132	106	78	50	25	6				1136	1124	8.5
11	219	195	178	161	142	120	95	70	46	23	6			1255	1242	9.4
12	219	196	181	166	149	131	110	87	64	41	21	6		1371	1357	10.2
13	219	198	183	170	156	140	120	100	80	58	38	20	6	1488	1470	11.1
74 - 6	232	186	142	93	44	6								703	710	5.1
7	232	192	160	120	78	37	6							825	819	6.0
8	232	197	170	140	104	67	32	6						948	943	6.9
9	232	201	179	153	124	92	58	29	6					1074	1064	7.6
10	232	204	184	162	139	111	81	52	26	6				1197	1185	8.5
11	232	206	188	170	150	126	100	73	48	24	6			1323	1309	9.4
12	232	208	191	176	158	138	115	91	66	43	22	6		1446	1431	10.2
13	232	209	193	180	165	147	127	106	83	61	39	20	6	1568	1552	11.1
76 - 6	245	196	150	97	46	6								740	748	5.1
7	245	204	168	127	82	39	6							871	865	6.0
8	245	208	180	147	110	70	33	6						999	995	6.9
9	245	212	188	161	131	96	61	30	6					1130	1120	7.6
10	245	215	194	171	146	117	85	55	27	6				1261	1249	8.5
11	245	218	198	180	158	132	105	77	49	24	6			1392	1380	9.4
12	245	219	201	186	166	145	121	95	70	45	23	6		1522	1507	10.2
13	245	221	204	190	174	155	134	112	87	63	41	21	6	1653	1626	11.0

Table 11--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
78 - 6	258	206	158	102	48	6								778	787	5.1
7	258	214	177	133	85	40	6							913	907	6.0
8	258	219	189	155	115	73	35	6						1050	1045	6.9
9	258	223	198	170	138	101	64	31	6					1189	1179	7.6
10	258	227	204	180	154	122	89	57	28	6				1325	1313	8.5
11	258	229	208	189	166	140	110	80	51	25	6			1462	1450	9.4
12	258	231	213	195	175	153	127	100	73	47	23	6		1601	1586	10.2
13	258	233	215	200	182	163	141	117	92	66	43	22	6	1738	1710	11.0
80 - 6	272	217	165	107	49	6								816	826	5.1
7	272	226	186	140	89	42	6							961	955	6.0
8	272	231	200	162	120	77	36	6						1104	1094	6.8
9	272	235	208	178	144	106	66	32	6					1247	1237	7.6
10	272	239	215	190	162	129	94	59	29	6				1395	1384	8.5
11	272	241	219	198	174	146	116	84	53	26	6			1535	1523	9.4
12	272	243	223	205	184	160	133	105	76	49	24	6		1680	1664	10.2
13	272	245	226	211	192	171	148	122	96	69	44	23	6	1825	1796	11.0
82 - 7	286	237	195	147	94	43	6							1008	1002	6.0
8	286	243	209	170	126	80	38	6						1158	1148	6.8
9	286	248	219	187	151	110	70	33	6					1310	1300	7.6
10	286	251	226	200	169	135	98	62	30	6				1463	1452	8.5
11	286	253	231	208	182	153	121	88	56	27	6			1611	1598	9.4
12	286	256	234	216	193	168	140	110	80	50	25	6		1764	1749	10.2
13	286	257	238	221	202	180	155	128	100	72	46	23	6	1914	1885	11.0
84 - 7	301	248	204	154	98	45	6							1056	1050	6.0
8	301	255	219	179	132	83	39	6						1214	1205	6.8
9	301	260	230	196	158	116	73	34	6					1374	1364	7.6
10	301	264	237	209	177	141	102	64	30	6				1531	1521	8.5
11	301	266	242	218	192	161	127	92	58	28	6			1691	1679	9.4
12	301	268	247	226	203	176	146	115	83	52	25	6		1848	1829	10.1
13	301	270	249	232	212	189	162	134	105	76	48	24	6	2008	1978	11.0
86 - 7	315	261	214	161	102	47	6							1106	1100	6.0
8	315	267	230	187	138	87	40	6						1270	1261	6.8
9	315	272	240	205	166	120	76	35	6					1435	1425	7.6
10	315	277	248	219	186	148	107	67	31	6				1604	1594	8.5
11	315	278	254	229	200	168	132	96	60	29	6			1767	1755	9.4
12	315	281	258	237	213	184	153	120	87	54	26	6		1934	1914	10.1
13	315	283	262	243	222	197	170	140	110	78	49	24	6	2099	2069	11.0
88 - 7	330	273	224	168	106	48	6							1155	1149	6.0
8	330	280	240	196	144	90	41	6						1327	1319	6.8
9	330	285	252	215	174	126	78	36	6					1502	1465	7.6
10	330	290	260	229	194	154	111	70	33	6				1677	1667	8.5
11	330	292	266	240	210	176	138	100	62	30	6			1850	1838	9.4
12	330	295	270	248	222	192	160	125	90	56	27	6		2021	2001	10.1
13	330	297	274	255	232	206	178	146	114	82	51	25	6	2196	2165	11.0
90 - 7	346	286	234	176	111	50	6							1209	1200	5.9
8	346	293	252	204	151	94	43	6						1389	1381	6.8
9	346	299	264	225	181	131	82	38	6					1572	1562	7.6
10	346	302	272	240	203	161	116	72	34	6				1752	1742	8.5
11	346	305	278	251	219	184	144	104	65	31	6			1933	1913	9.2
12	346	308	283	259	232	201	167	131	94	58	28	6		2113	2092	10.1
13	346	310	287	266	242	216	186	153	119	85	53	26	6	2295	2263	11.0

Table 12--Gross volume of logs and trees

d.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	6	1.4
14 - 1	6													6	10	2.0
2	6	6												12	15	2.8
3	6	6	6											18	22	3.9
16 - 1	9													9	11	1.5
2	9	6												15	15	2.1
3	9	8	6											23	24	3.2
4	9	8	7	6										30	31	4.2
18 - 1	12													12	14	1.5
2	12	6												18	18	2.0
3	12	9	6											27	27	3.0
4	12	10	8	6										36	35	3.9
5	12	11	9	8	6									46	45	4.9
20 - 1	15													15	18	1.5
2	15	6												21	21	1.9
3	15	10	6											31	31	2.9
4	15	12	9	6										42	41	3.8
5	15	13	11	9	6									54	52	4.6
6	15	13	12	10	8	6								64	62	5.6
22 - 2	18	6												24	25	1.9
3	18	12	6											36	36	2.8
4	18	15	10	6										49	49	3.6
5	18	16	13	10	6									63	61	4.5
6	18	16	14	12	9	6								75	72	5.4
7	18	17	15	13	11	8	6							88	86	6.4
24 - 2	22	6												28	29	1.9
3	22	14	6											42	42	2.8
4	22	17	12	6										57	56	3.6
5	22	19	15	11	6									73	71	4.5
6	22	19	17	14	10	6								88	85	5.4
7	22	20	18	16	12	9	6							103	99	6.2
8	22	20	18	17	14	12	9	6						118	113	7.1
26 - 2	27	6												33	32	1.8
3	27	16	6											49	49	2.6
4	27	20	13	6										66	65	3.5
5	27	22	17	12	6									84	82	4.4
6	27	23	20	16	11	6								103	100	5.2
7	27	24	21	18	14	10	6							120	116	6.1
8	27	24	22	19	17	13	10	6						138	132	7.0
9	27	24	23	20	18	16	12	9	6					155	148	7.9
28 - 2	31	6												37	38	1.8
3	31	18	6											55	56	2.6
4	31	23	15	6										75	75	3.5
5	31	26	20	13	6									96	94	4.4
6	31	27	23	18	12	6								117	114	5.2
7	31	28	24	20	16	11	6							136	132	6.1
8	31	28	25	22	19	15	10	6						156	150	7.0
9	31	28	26	24	21	17	14	10	6					177	170	7.9
30 - 3	36	20	6											62	63	2.6
4	36	26	16	6										84	84	3.5
5	36	29	22	14	6									107	106	4.4
6	36	31	26	19	13	6								131	129	5.2
7	36	32	28	23	18	12	6							155	152	6.1
8	36	32	29	25	21	16	11	6						176	170	7.0
9	36	33	30	27	23	19	15	10	6					199	193	7.9
32 - 3	41	22	6											69	71	2.6
4	41	30	18	6										95	96	3.5
5	41	33	25	16	6									121	119	4.4
6	41	35	29	22	14	6								147	144	5.2
7	41	36	31	26	19	12	6							171	168	6.1
8	41	37	33	29	23	18	12	6						199	193	7.0
9	41	37	34	30	27	22	16	11	6					224	217	7.9

FORM CLAS
76

Table 12--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
34 - 3	47	24	6											77	81	2.6
4	47	33	19	6										105	107	3.5
5	47	38	28	17	6									136	135	4.4
6	47	40	32	24	15	6								164	162	5.2
7	47	41	35	29	21	14	6							193	189	6.1
8	47	41	37	32	26	19	12	6						220	214	7.0
9	47	42	39	34	30	24	18	12	6					252	245	7.9
10	47	43	39	36	32	27	22	16	11	6				279	271	8.6
36 - 3	53	27	6											86	89	2.6
4	53	38	21	6										118	120	3.5
5	53	43	31	18	6									151	152	4.4
6	53	45	36	27	16	6								183	182	5.2
7	53	46	40	32	23	14	6							214	212	6.1
8	53	47	42	36	29	21	13	6						247	241	7.0
9	53	48	44	39	33	26	19	12	6					280	272	7.8
10	53	48	44	40	36	30	24	18	12	6				311	301	8.6
38 - 3	60	30	6											96	100	2.6
4	60	41	23	6										130	133	3.5
5	60	47	34	19	6									166	167	4.4
6	60	50	40	29	17	6								202	201	5.2
7	60	51	44	35	25	15	6							236	234	6.1
8	60	53	47	40	32	23	14	6						275	269	7.0
9	60	53	48	43	36	29	21	13	6					309	301	7.8
10	60	54	49	45	40	33	26	19	12	6				344	336	8.6
11	60	54	51	47	42	37	31	24	18	12	6			382	372	9.5
40 - 3	66	32	6											104	110	2.6
4	66	46	25	6										143	147	3.5
5	66	52	38	21	6									183	185	4.4
6	66	55	44	32	18	6								221	221	5.2
7	66	57	49	39	28	16	6							261	260	6.1
8	66	58	52	44	35	25	15	6						301	295	7.0
9	66	59	53	48	40	31	22	14	6					339	331	7.8
10	66	60	55	50	44	36	29	21	13	6				380	371	8.6
11	66	60	56	51	46	40	34	27	19	12	6			417	408	9.5
42 - 3	74	35	6											115	121	2.6
4	74	50	27	6										157	161	3.5
5	74	57	41	23	6									201	202	4.4
6	74	61	49	34	19	6								243	244	5.2
7	74	63	54	43	30	17	6							287	286	6.1
8	74	64	57	48	38	27	16	6						330	324	7.0
9	74	65	59	52	44	34	24	15	6					373	364	7.8
10	74	66	61	55	48	40	31	22	14	6				417	407	8.6
11	74	66	62	57	51	44	37	29	20	13	6			459	449	9.5
12	74	67	62	58	53	48	41	34	27	19	12	6		501	490	10.4
44 - 4	81	55	29	6										171	176	3.5
5	81	63	44	24	6									218	221	4.4
6	81	67	53	38	21	6								266	267	5.2
7	81	69	58	47	32	18	6							311	305	6.0
8	81	70	62	53	41	29	17	6						359	351	6.9
9	81	72	65	57	48	37	26	15	6					407	399	7.8
10	81	73	66	60	52	43	34	24	14	6				453	444	8.6
11	81	73	67	62	55	48	40	31	22	13	6			498	488	9.5
12	81	74	68	64	58	52	45	37	29	20	13	6		547	536	10.4
46 - 4	89	60	31	6										186	192	3.5
5	89	69	49	26	6									239	242	4.4
6	89	73	58	40	22	6								288	290	5.2
7	89	76	64	51	35	19	6							340	340	6.1
8	89	78	68	58	45	31	18	6						393	385	6.9
9	89	79	71	62	52	40	28	16	6					443	435	7.8
10	89	80	73	66	57	47	36	25	15	6				494	486	8.6
11	89	80	74	68	61	53	43	33	23	14	6			544	535	9.5
12	89	81	75	70	64	57	49	40	31	22	13	6		597	586	10.4

Table 12--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
48 - 4	98	65	34	6										203	209	3.5
5	98	75	52	28	6									259	262	4.4
6	98	80	63	44	23	6								314	316	5.2
7	98	82	70	55	38	20	6							369	363	6.0
8	98	85	74	62	48	33	18	6						424	417	6.9
9	98	86	77	67	56	43	30	17	6					480	471	7.8
10	98	87	80	71	62	51	39	27	16	6				537	528	8.6
11	98	88	80	74	66	57	47	36	25	15	6			592	582	9.5
12	98	88	82	76	69	62	53	43	33	23	14	6		647	635	10.4
50 - 4	106	70	36	6										218	226	3.5
5	106	81	56	29	6									278	283	4.4
6	106	87	68	47	25	6								339	341	5.2
7	106	90	76	59	40	22	6							399	393	6.0
8	106	92	80	67	52	35	19	6						457	450	6.9
9	106	93	84	73	61	46	32	18	6					519	510	7.8
10	106	94	86	77	67	55	42	29	16	6				578	570	8.6
11	106	95	88	80	71	62	50	38	27	15	6			638	628	9.5
12	106	96	89	82	75	66	57	46	35	24	14	6		696	685	10.4
13	106	96	90	85	78	70	62	53	43	33	23	14	6	759	745	11.2
52 - 5	115	88	61	31	6									301	306	4.4
6	115	94	74	50	26	6								365	366	5.1
7	115	97	82	63	43	23	6							429	423	6.0
8	115	99	87	73	55	38	20	6						493	486	6.9
9	115	101	90	78	65	50	34	18	6					557	549	7.8
10	115	102	93	83	72	59	45	30	17	6				622	614	8.6
11	115	103	95	87	77	66	54	41	28	16	6			688	678	9.5
12	115	104	96	89	81	71	61	49	38	26	15	6		751	740	10.4
13	115	104	98	91	84	76	66	56	46	35	24	14	6	815	800	11.1
54 - 5	124	94	65	33	6									322	327	4.4
6	124	101	79	53	29	6								392	392	5.1
7	124	104	88	68	46	24	6							460	454	6.0
8	124	107	94	78	59	40	21	6						529	522	6.9
9	124	109	98	85	70	53	36	19	6					600	592	7.8
10	124	110	100	89	78	63	48	32	18	6				668	659	8.6
11	124	112	102	93	82	71	58	44	30	17	6			739	728	9.5
12	124	112	104	96	87	77	65	53	40	27	16	6		807	795	10.4
13	124	113	105	98	90	82	72	60	49	37	25	15	6	876	860	11.1
56 - 5	134	102	70	35	6									347	353	4.4
6	134	109	85	57	29	6								420	422	5.1
7	134	113	95	73	49	25	6							495	489	6.0
8	134	116	101	84	64	43	22	6						570	563	6.9
9	134	117	105	91	75	57	38	20	6					643	635	7.8
10	134	119	108	96	83	68	51	34	18	6				717	709	8.6
11	134	120	110	100	89	76	62	46	31	17	6			791	781	9.5
12	134	121	112	104	94	82	70	56	43	29	16	6		867	855	10.4
13	134	122	113	106	98	88	77	65	52	39	27	15	6	942	925	11.1
58 - 5	144	109	74	37	6									370	377	4.4
6	144	117	91	61	31	6								450	452	5.1
7	144	121	102	78	52	27	6							530	524	6.0
8	144	124	108	89	68	45	23	6						607	600	6.9
9	144	126	113	98	80	60	40	21	6					688	680	7.8
10	144	128	116	103	89	72	54	36	19	6				767	759	8.6
11	144	129	118	108	95	82	66	49	33	18	6			848	838	9.5
12	144	130	120	111	100	88	75	60	45	30	17	6		926	915	10.4
13	144	131	122	114	104	94	82	69	55	41	28	16	6	1006	990	11.1
60 - 6	155	125	97	65	32	6								480	484	5.1
7	155	130	108	83	55	28	6							565	559	6.0
8	155	132	116	95	72	48	24	6						648	642	6.9
9	155	135	120	104	86	64	43	22	6					735	727	7.8
10	155	137	124	110	95	77	57	38	20	6				819	811	8.6
11	155	138	127	115	102	87	70	52	35	19	6			906	896	9.5
12	155	139	129	119	107	94	80	64	48	32	17	6		990	976	10.2
13	155	140	130	122	111	100	87	74	59	44	29	16	6	1073	1058	11.1

Table 12--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	165	133	103	69	34	6								510	513	5.1
7	165	138	116	88	58	29	6							600	594	6.0
8	165	142	123	102	77	51	26	6						692	685	6.9
9	165	144	129	111	91	68	45	23	6					782	775	7.8
10	165	146	132	117	101	82	61	40	21	6				871	863	8.6
11	165	147	135	123	108	92	74	55	36	19	6			960	951	9.5
12	165	148	137	127	114	100	85	67	51	33	18	6		1051	1037	10.2
13	165	150	139	130	119	107	93	78	62	46	30	17	6	1142	1126	11.1
64 - 6	176	142	110	73	36	6								543	546	5.1
7	176	147	123	94	62	30	6							638	632	6.0
8	176	151	131	108	82	53	27	6						734	727	6.9
9	176	153	137	118	96	72	47	24	6					829	822	7.8
10	176	156	141	126	107	87	64	42	22	6				927	918	8.6
11	176	157	144	131	116	98	78	58	39	20	6			1023	1012	9.5
12	176	158	146	135	122	107	90	72	53	35	19	6		1119	1104	10.2
13	176	160	148	138	127	114	99	82	66	49	32	18	6	1215	1198	11.1
66 - 6	189	151	117	77	38	6								578	582	5.1
7	189	158	131	100	65	32	6							681	675	6.0
8	189	161	140	115	86	56	28	6						781	774	6.9
9	189	164	146	126	103	76	49	25	6					884	877	7.8
10	189	166	151	133	114	92	68	44	23	6				986	979	8.6
11	189	168	153	139	123	104	83	62	40	21	6			1088	1075	9.4
12	189	169	156	144	129	113	95	76	56	37	19	6		1189	1175	10.2
13	189	170	158	147	135	121	105	88	70	51	34	18	6	1292	1275	11.1
68 - 6	200	160	124	81	39	6								610	615	5.1
7	200	167	138	106	68	33	6							718	712	6.0
8	200	171	148	122	92	59	29	6						827	821	6.9
9	200	174	155	133	108	80	52	26	6					934	927	7.8
10	200	176	160	142	121	97	72	47	24	6				1045	1037	8.6
11	200	178	162	148	130	110	88	65	43	22	6			1152	1138	9.4
12	200	180	165	153	137	120	101	80	59	39	20	6		1260	1245	10.2
13	200	181	168	156	143	128	112	93	74	54	35	19	6	1369	1351	11.1
70 - 6	213	170	131	86	41	6								647	652	5.1
7	213	177	146	112	72	35	6							761	755	6.0
8	213	181	157	129	96	62	30	6						874	868	6.9
9	213	185	164	141	115	85	55	27	6					991	984	7.8
10	213	187	169	150	128	103	75	49	24	6				1104	1097	8.6
11	213	189	173	156	138	116	93	68	44	23	6			1219	1206	9.4
12	213	190	175	161	145	127	106	84	62	40	21	6		1330	1315	10.2
13	213	192	178	165	151	135	117	98	77	56	37	19	6	1444	1427	11.1
72 - 6	225	180	138	90	43	6								682	688	5.1
7	225	187	155	117	76	36	6							802	796	6.0
8	225	192	165	136	102	65	31	6						922	917	6.9
9	225	195	174	148	121	89	57	28	6					1043	1037	7.8
10	225	198	179	158	135	108	79	51	25	6				1164	1157	8.6
11	225	200	182	165	145	123	98	72	46	23	6			1285	1272	9.4
12	225	201	186	170	153	134	112	89	65	42	22	6		1405	1390	10.2
13	225	203	188	175	160	143	124	103	81	59	38	20	6	1525	1508	11.1
74 - 6	238	190	146	95	45	6								720	727	5.1
7	238	197	163	124	80	38	6							846	840	6.0
8	238	202	175	143	107	68	33	6						972	966	6.9
9	238	206	183	157	127	94	60	29	6					1100	1094	7.8
10	238	209	189	167	142	114	83	53	26	6				1227	1215	8.5
11	238	211	192	174	153	129	103	75	48	24	6			1353	1340	9.4
12	238	213	196	180	162	141	118	93	68	44	22	6		1481	1466	10.2
13	238	214	198	185	169	151	131	108	85	62	40	21	6	1608	1590	11.1
76 - 6	252	201	154	100	47	6								760	768	5.1
7	252	209	173	131	84	40	6							895	889	6.0
8	252	214	185	151	113	72	34	6						1027	1022	6.9
9	252	218	193	165	134	99	63	30	6					1160	1154	7.8
10	252	222	200	176	150	120	87	56	27	6				1296	1285	8.5
11	252	223	204	184	162	136	108	78	51	25	6			1429	1415	9.4
12	252	225	207	190	171	149	124	98	72	46	23	6		1563	1547	10.2
13	252	227	210	196	179	159	138	114	89	65	41	22	6	1698	1680	11.1

Table 12--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
78 - 6	266	212	162	104	49	6								799	807	5.1
7	266	220	182	137	87	41	6							939	933	6.0
8	266	226	195	159	118	75	35	6						1080	1075	6.9
9	266	230	204	174	141	103	66	31	6					1221	1215	7.8
10	266	234	210	186	158	126	92	58	28	6				1364	1353	8.5
11	266	235	214	194	170	143	113	82	53	26	6			1502	1488	9.4
12	266	237	218	200	180	156	131	103	75	48	24	6		1644	1628	10.2
13	266	239	221	205	188	168	144	120	94	68	43	22	6	1784	1767	11.1
80 - 6	280	222	170	109	51	6								838	847	5.1
7	280	232	191	144	92	43	6							988	982	6.0
8	280	237	204	167	124	78	37	6						1133	1128	6.9
9	280	241	214	183	148	108	68	32	6					1280	1276	7.8
10	280	245	221	195	165	132	96	61	29	6				1430	1418	8.5
11	280	248	226	204	179	151	119	86	55	27	6			1581	1567	9.4
12	280	249	229	211	189	164	137	107	78	49	24	6		1723	1708	10.2
13	280	252	233	216	197	176	152	126	98	71	45	23	6	1875	1857	11.1
82 - 7	294	243	200	151	96	44	6							1034	1028	6.0
8	294	249	215	175	129	82	38	6						1188	1184	6.9
9	294	254	225	192	156	113	71	34	6					1345	1335	7.6
10	294	257	232	204	174	138	100	63	30	6				1498	1487	8.5
11	294	260	237	214	188	158	124	90	57	28	6			1656	1642	9.4
12	294	263	240	221	198	172	143	113	82	51	25	6		1808	1793	10.2
13	294	265	244	227	207	184	159	131	103	74	47	23	6	1964	1946	11.1
84 - 7	308	256	210	158	100	46	6							1084	1078	6.0
8	308	262	225	183	135	85	40	6						1244	1239	6.9
9	308	266	235	201	162	118	74	35	6					1405	1394	7.6
10	308	270	243	214	182	144	104	66	31	6				1568	1556	8.5
11	308	273	248	224	196	165	129	94	59	28	6			1730	1718	9.4
12	308	276	253	232	208	180	150	117	85	53	26	6		1894	1880	10.2
13	308	278	256	238	217	193	166	137	107	77	48	24	6	2055	2025	11.0
86 - 7	324	268	221	165	104	48	6							1136	1130	6.0
8	324	275	236	192	142	89	41	6						1305	1295	6.8
9	324	280	248	211	170	124	78	36	6					1477	1466	7.6
10	324	284	256	225	191	151	109	68	32	6				1646	1636	8.5
11	324	287	261	235	206	173	136	98	62	29	6			1817	1804	9.4
12	324	290	266	244	218	189	158	123	89	55	27	6		1989	1974	10.2
13	324	292	269	250	228	203	174	144	112	80	50	25	6	2157	2126	11.0
88 - 7	340	280	230	173	108	49	6							1186	1180	6.0
8	340	288	248	201	148	93	43	6						1367	1356	6.8
9	340	293	259	221	178	129	80	37	6					1543	1534	7.6
10	340	298	267	235	200	158	114	71	33	6				1722	1712	8.5
11	340	301	273	247	216	180	142	102	64	30	6			1901	1888	9.4
12	340	304	278	255	228	198	164	128	92	58	28	6		2079	2063	10.2
13	340	305	281	262	239	212	182	150	117	84	52	26	6	2256	2224	11.0
90 - 7	356	294	240	180	113	51	6							1240	1234	6.0
8	356	301	258	210	154	96	44	6						1425	1416	6.8
9	356	306	271	231	186	134	84	39	6					1613	1602	7.6
10	356	311	280	246	208	165	119	74	34	6				1799	1788	8.5
11	356	314	286	257	225	189	148	106	66	31	6			1984	1971	9.4
12	356	317	291	266	239	207	171	134	96	60	28	6		2171	2150	10.1
13	356	319	295	274	249	222	190	157	122	87	54	27	6	2358	2325	11.0

Table 13--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	6	1.5
14 - 1	7													7	11	2.0
2	7	6												13	16	2.8
3	7	6	6											19	22	3.8
16 - 1	9													9	11	1.5
2	9	6												15	15	2.1
3	9	8	6											23	24	3.2
4	9	8	7	6										30	31	4.2
18 - 1	12													12	14	1.5
2	12	6												18	18	2.0
3	12	9	6											27	27	3.0
4	12	10	8	6										36	36	4.0
5	12	11	10	8	6									47	46	4.9
20 - 1	15													15	18	1.5
2	15	6												21	21	1.9
3	15	11	6											32	32	2.9
4	15	12	10	6										43	42	3.8
5	15	13	11	9	6									54	52	4.6
6	15	14	12	10	8	6								65	63	5.6
22 - 2	19	6												25	26	1.9
3	19	12	6											37	38	2.8
4	19	15	11	6										51	50	3.6
5	19	16	13	10	6									64	62	4.5
6	19	17	15	12	9	6								78	76	5.5
7	19	17	16	14	11	9	6							92	89	6.4
24 - 2	23	6												29	30	1.9
3	23	14	6											43	43	2.8
4	23	18	12	6										59	58	3.6
5	23	19	16	11	6									75	73	4.5
6	23	20	17	14	10	6								90	87	5.4
7	23	20	18	16	13	9	6							105	102	6.2
8	23	21	19	17	15	12	9	6						122	117	7.1
26 - 2	27	6												33	33	1.8
3	27	16	6											49	49	2.6
4	27	20	14	6										67	66	3.5
5	27	23	18	12	6									86	85	4.5
6	27	23	20	16	11	6								103	101	5.4
7	27	24	22	18	14	10	6							121	118	6.2
8	27	24	22	20	17	13	10	6						139	135	7.1
9	27	25	23	21	18	16	12	9	6					157	151	8.0
28 - 2	32	6												38	39	1.8
3	32	18	6											56	57	2.8
4	32	24	15	6										77	77	3.5
5	32	26	20	13	6									97	95	4.4
6	32	28	23	18	12	6								119	116	5.2
7	32	28	25	21	16	11	6							139	135	6.1
8	32	29	26	23	19	15	10	6						160	154	7.0
9	32	29	27	24	21	18	14	10	6					181	174	7.9
30 - 3	37	20	6											63	65	2.6
4	37	27	17	6										87	86	3.5
5	37	30	23	14	6									110	109	4.4
6	37	31	26	20	13	6								133	131	5.2
7	37	32	28	24	18	12	6							157	154	6.1
8	37	33	30	26	22	16	11	6						181	175	7.0
9	37	33	31	28	24	20	15	10	6					204	198	7.9
32 - 3	43	23	6											72	74	2.6
4	43	30	18	6										97	98	3.5
5	43	34	25	16	6									124	123	4.4
6	43	36	30	22	14	6								151	148	5.2
7	43	37	32	27	20	13	6							178	175	6.1
8	43	38	34	29	24	18	12	6						204	198	7.0
9	43	38	35	31	27	22	17	11	6					230	223	7.9
10	43	39	36	33	29	25	20	16	11	6				258	249	8.8

Table 13--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
34 - 3	49	25	6											80	83	2.6
4	49	34	20	6										109	111	3.5
5	49	39	29	17	6									140	140	4.4
6	49	41	33	24	15	6								168	167	5.2
7	49	42	36	30	22	14	6							199	195	6.1
8	49	43	39	33	27	20	12	6						229	223	7.0
9	49	44	40	35	30	24	18	12	6					258	251	7.9
10	49	44	41	37	33	28	22	17	11	6				288	280	8.8
36 - 3	55	28	6											89	92	2.6
4	55	38	22	6										121	123	3.5
5	55	43	31	18	6									153	154	4.4
6	55	46	37	27	16	6								187	186	5.2
7	55	47	41	33	24	15	6							221	218	6.1
8	55	48	43	37	30	22	13	6						254	248	7.0
9	55	49	44	40	34	27	19	12	6					286	280	7.9
10	55	49	46	41	36	31	24	18	12	6				318	308	8.6
38 - 3	62	30	6											98	103	2.6
4	62	43	24	6										135	138	3.5
5	62	49	35	20	6									172	173	4.4
6	62	51	41	30	17	6								207	207	5.2
7	62	53	46	36	26	16	6							245	242	6.1
8	62	54	48	41	32	23	14	6						280	274	7.0
9	62	55	50	44	38	30	21	13	6					319	313	7.9
10	62	55	51	46	41	34	27	20	12	6				354	347	8.8
11	62	56	52	48	43	38	31	25	18	12	6			391	381	9.5
40 - 3	68	33	6											107	113	2.6
4	68	47	26	6										147	150	3.5
5	68	53	38	21	6									186	188	4.4
6	68	57	46	32	18	6								227	228	5.2
7	68	58	50	40	28	17	6							267	265	6.1
8	68	60	53	45	35	25	15	6						307	301	7.0
9	68	61	55	49	41	32	23	14	6					349	343	7.9
10	68	62	56	51	45	38	29	21	13	6				389	382	8.8
11	68	62	57	53	48	41	34	27	20	12	6			428	418	9.5
42 - 3	76	36	6											118	124	2.6
4	76	51	28	6										161	164	3.5
5	76	59	42	23	6									206	207	4.4
6	76	62	50	35	20	6								249	249	5.2
7	76	65	55	44	31	18	6							295	293	6.1
8	76	66	58	49	39	27	16	6						337	331	7.0
9	76	67	60	53	45	35	24	15	6					381	374	7.9
10	76	67	62	56	49	41	32	23	14	6				426	418	8.8
11	76	68	63	58	52	45	38	29	21	13	6			469	458	9.5
12	76	69	64	60	55	49	42	35	27	19	12	6		514	503	10.4
44 - 4	84	56	30	6										176	181	3.5
5	84	65	46	24	6									225	228	4.4
6	84	69	55	38	21	6								273	274	5.2
7	84	71	60	48	33	19	6							321	320	6.1
8	84	73	64	54	42	30	17	6						370	364	7.0
9	84	74	66	58	49	38	27	16	6					418	411	7.9
10	84	75	68	62	54	45	34	24	14	6				466	457	8.6
11	84	76	70	64	57	49	41	32	22	14	6			515	505	9.5
12	84	76	71	66	60	53	46	38	29	21	13	6		563	551	10.4
46 - 4	92	62	32	6										192	196	3.5
5	92	71	49	26	6									244	248	4.4
6	92	75	59	41	23	6								296	297	5.2
7	92	78	66	52	36	20	6							350	349	6.1
8	92	80	70	58	46	31	18	6						401	395	7.0
9	92	80	73	63	53	41	28	16	6					452	446	7.9
10	92	82	75	67	58	48	37	26	15	6				506	497	8.6
11	92	82	76	70	62	54	44	34	24	14	6			558	548	9.5
12	92	83	77	72	65	56	50	41	31	22	13	6		610	599	10.4

Table 13--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
48 - 4	100	67	34	6										207	214	3.5
5	100	77	53	28	6									264	268	4.4
6	100	82	65	45	24	6								322	323	5.2
7	100	85	72	56	39	21	6							379	379	6.1
8	100	87	76	64	49	34	19	6						435	429	7.0
9	100	88	80	69	58	44	30	17	6					492	484	7.8
10	100	89	82	73	63	52	40	28	16	6				549	540	8.6
11	100	90	83	76	68	58	48	37	25	15	6			606	596	9.5
12	100	91	84	78	71	63	54	44	34	23	14	6		662	651	10.4
50 - 5	109	84	58	30	6									287	291	4.4
6	109	89	70	48	25	6								347	350	5.2
7	109	92	78	61	41	22	6							409	409	6.1
8	109	94	82	69	53	36	20	6						469	463	7.0
9	109	96	86	75	62	48	32	18	6					532	524	7.8
10	109	97	88	79	68	56	43	29	17	6				592	583	8.6
11	109	98	90	82	73	63	51	39	27	16	6			654	643	9.5
12	109	99	92	85	77	68	58	47	36	25	15	6		717	705	10.4
13	109	99	93	87	80	72	63	54	44	33	23	14	6	777	764	11.2
52 - 5	118	90	62	32	6									308	313	4.4
6	118	96	76	51	27	6								374	377	5.2
7	118	99	84	65	44	23	6							439	440	6.1
8	118	102	89	74	57	39	21	6						506	498	6.9
9	118	103	93	80	67	51	34	19	6					571	563	7.8
10	118	105	95	85	74	60	46	31	17	6				637	629	8.6
11	118	106	97	89	79	67	55	42	29	16	6			704	694	9.5
12	118	107	99	92	83	73	62	51	39	26	15	6		771	760	10.4
13	118	107	100	94	86	78	68	58	47	35	24	14	6	835	823	11.2
54 - 5	128	97	66	34	6									331	336	4.4
6	128	104	81	55	28	6								402	406	5.2
7	128	108	90	70	47	24	6							473	475	6.1
8	128	110	96	80	61	41	22	6						544	536	6.9
9	128	112	100	87	72	54	36	20	6					615	607	7.8
10	128	114	103	92	80	65	49	33	18	6				688	679	8.6
11	128	114	105	96	85	73	59	45	30	17	6			758	747	9.5
12	128	116	107	99	89	79	67	54	41	28	16	6		830	817	10.4
13	128	116	108	101	93	84	74	62	50	38	26	15	6	901	887	11.2
56 - 5	138	104	71	35	6									354	361	4.4
6	138	112	87	58	30	6								431	435	5.2
7	138	116	97	75	50	26	6							508	502	6.0
8	138	119	103	86	65	44	23	6						584	576	6.9
9	138	120	108	93	77	58	39	20	6					659	651	7.8
10	138	122	111	99	85	69	52	35	19	6				736	727	8.6
11	138	123	113	103	92	78	63	48	32	18	6			814	803	9.5
12	138	124	115	106	96	85	72	58	44	29	16	6		889	877	10.4
13	138	125	116	108	100	90	78	66	53	40	27	16	6	963	949	11.2
58 - 5	148	112	76	38	6									380	387	4.4
6	148	120	93	62	31	6								460	466	5.2
7	148	125	104	80	53	27	6							543	537	6.0
8	148	127	111	92	70	46	24	6						624	616	6.9
9	148	130	116	100	82	62	41	22	6					707	698	7.8
10	148	131	119	106	92	74	55	37	20	6				788	778	8.6
11	148	132	122	111	98	84	67	51	34	18	6			871	860	9.5
12	148	134	124	114	103	90	77	62	46	31	17	6		952	940	10.4
13	148	134	125	117	107	96	84	71	57	43	28	16	6	1032	1019	11.2
60 - 6	159	128	100	66	33	6								492	495	5.1
7	159	133	112	85	56	28	6							579	573	6.0
8	159	136	119	98	74	49	25	6						666	659	6.9
9	159	138	124	107	88	66	43	23	6					754	746	7.8
10	159	140	127	113	98	79	58	39	20	6				839	830	8.6
11	159	142	130	118	104	89	71	53	35	19	6			926	916	9.5
12	159	143	132	122	110	96	82	65	49	32	18	6		1014	1002	10.4
13	159	144	134	125	114	103	90	75	60	45	30	17	6	1102	1088	11.2

Table 13--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)												Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	170	136	106	70	35	6								523	526	5.1
7	170	142	118	90	59	30	6							615	609	6.0
8	170	145	126	104	76	52	26	6						707	700	6.9
9	170	148	132	114	93	69	46	23	6					801	793	7.8
10	170	150	136	120	104	84	62	41	21	6				894	885	8.6
11	170	151	138	126	112	94	76	56	38	20	6			987	976	9.5
12	170	153	141	130	117	103	87	69	51	34	18	6		1079	1068	10.4
13	170	153	142	133	122	110	95	80	64	47	31	17	6	1170	1157	11.2
64 - 6	182	146	113	75	36	6								558	562	5.1
7	182	152	126	96	63	31	6							656	650	6.0
8	182	156	135	111	84	55	28	6						757	749	6.9
9	182	158	141	121	99	74	48	24	6					853	846	7.8
10	182	160	145	129	110	89	66	43	22	6				952	943	8.6
11	182	162	148	134	119	100	80	60	39	20	6			1050	1040	9.5
12	182	163	151	138	125	110	92	74	54	36	19	6		1150	1138	10.4
13	182	164	153	142	131	117	102	85	67	50	33	18	6	1250	1233	11.1
66 - 6	193	156	120	78	38	6								591	596	5.1
7	193	161	134	102	66	33	6							695	689	6.0
8	193	165	143	117	88	58	28	6						798	791	6.9
9	193	168	149	129	105	78	51	25	6					904	896	7.8
10	193	170	154	136	117	94	69	45	23	6				1007	999	8.6
11	193	172	157	142	126	107	85	63	41	21	6			1113	1104	9.5
12	193	174	160	147	132	116	98	78	57	38	20	6		1219	1207	10.4
13	193	175	162	151	138	124	107	90	71	52	34	18	6	1321	1305	11.1
68 - 6	206	165	127	83	40	6								627	631	5.1
7	206	171	142	108	70	34	6							737	731	6.0
8	206	176	152	125	94	61	30	6						850	843	6.9
9	206	179	159	136	112	82	53	27	6					960	952	7.8
10	206	182	164	145	124	100	73	48	24	6				1072	1063	8.6
11	206	183	168	151	134	113	90	66	43	22	6			1182	1173	9.5
12	206	185	170	157	141	123	103	82	60	39	20	6		1292	1278	10.2
13	206	186	172	160	147	131	114	95	75	55	36	19	6	1402	1384	11.1
70 - 6	218	175	134	88	42	6								663	668	5.1
7	218	182	151	114	74	35	6							780	774	6.0
8	218	186	161	132	99	64	31	6						897	890	6.9
9	218	189	168	144	117	87	56	28	6					1013	1005	7.8
10	218	192	174	153	131	105	77	50	25	6				1131	1122	8.6
11	218	194	177	160	141	119	95	70	45	23	6			1248	1239	9.5
12	218	196	180	165	149	130	109	86	63	41	21	6		1364	1349	10.2
13	218	197	182	170	156	139	120	100	79	58	38	20	6	1483	1464	11.1
72 - 6	231	185	142	92	44	6								700	706	5.1
7	231	192	159	120	78	37	6							823	817	6.0
8	231	196	170	139	104	66	32	6						944	938	6.9
9	231	200	178	153	124	91	58	29	6					1070	1063	7.8
10	231	203	183	162	138	111	81	52	26	6				1193	1184	8.6
11	231	205	187	169	149	126	100	73	47	24	6			1317	1307	9.5
12	231	207	190	175	158	137	115	90	66	43	22	6		1440	1424	10.2
13	231	208	192	180	164	146	127	106	83	61	39	20	6	1563	1546	11.1
74 - 6	245	196	150	97	46	6								740	747	5.1
7	245	204	168	127	82	39	6							871	865	6.0
8	245	208	180	147	110	70	33	6						999	993	6.9
9	245	212	188	161	131	96	61	30	6					1130	1123	7.8
10	245	215	194	171	146	117	85	55	27	6				1261	1252	8.6
11	245	218	198	180	158	132	105	77	49	24	6			1392	1383	9.5
12	245	219	201	186	166	145	121	95	70	45	23	6		1522	1506	10.2
13	245	221	204	190	174	155	134	112	87	63	41	21	6	1653	1635	11.1
76 - 6	258	206	158	102	48	6								778	786	5.1
7	258	214	177	133	85	40	6							913	907	6.0
8	258	219	189	155	115	73	35	6						1050	1044	6.9
9	258	223	198	170	138	101	64	31	6					1189	1183	7.8
10	258	227	204	180	154	122	89	57	28	6				1325	1318	8.6
11	258	229	208	189	166	140	110	80	51	25	6			1462	1449	9.4
12	258	231	213	195	175	153	127	100	73	47	23	6		1601	1585	10.2
13	258	233	215	200	182	163	141	117	92	66	43	22	6	1738	1719	11.1

FORM CLASS
77

Table 13--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
78 - 6	273	218	166	107	50	6								820	828	5.1
7	273	226	186	140	89	42	6							962	956	6.0
8	273	232	200	163	121	77	36	6						1108	1102	6.9
9	273	236	209	179	145	106	67	32	6					1253	1246	7.8
10	273	240	216	190	162	129	94	59	29	6				1398	1391	8.6
11	273	241	220	199	175	147	116	84	54	26	6			1541	1527	9.4
12	273	244	224	206	185	160	134	106	77	49	24	6		1688	1672	10.2
13	273	246	227	211	192	172	148	123	96	69	44	23	6	1830	1811	11.1
80 - 7	287	238	196	147	94	44	6							1012	1006	6.0
8	287	244	210	171	127	80	38	6						1163	1157	6.9
9	287	248	220	188	152	111	70	33	6					1315	1309	7.8
10	287	252	227	200	170	135	98	62	30	6				1467	1454	8.5
11	287	254	232	209	183	154	121	88	56	27	6			1617	1603	9.4
12	287	256	235	217	194	168	140	110	80	51	25	6		1769	1752	10.2
13	287	258	239	222	203	180	156	129	100	73	46	23	6	1922	1904	11.1
82 - 7	302	249	205	154	98	45	6							1059	1053	6.0
8	302	256	220	180	132	84	39	6						1219	1214	6.9
9	302	260	230	197	159	116	73	34	6					1377	1372	7.8
10	302	265	238	210	178	142	102	65	31	6				1539	1526	8.5
11	302	266	243	219	192	161	127	92	58	28	6			1694	1680	9.4
12	302	269	248	227	204	176	147	115	83	53	26	6		1856	1839	10.2
13	302	271	250	233	213	189	162	134	105	76	48	24	6	2013	1994	11.1
84 - 7	317	263	216	162	103	47	6							1114	1108	6.0
8	317	269	232	188	139	87	40	6						1278	1273	6.9
9	317	274	242	207	167	121	76	35	6					1445	1440	7.8
10	317	278	250	220	187	148	107	67	32	6				1612	1600	8.5
11	317	280	256	230	202	169	133	96	61	29	6			1779	1765	9.4
12	317	283	260	239	213	186	154	120	87	55	26	6		1946	1931	10.2
13	317	285	264	245	223	199	171	141	110	79	49	24	6	2113	2096	11.1
86 - 7	333	275	226	169	107	49	6							1165	1159	6.0
8	333	281	242	197	145	91	42	6						1337	1332	6.9
9	333	287	254	217	174	127	79	37	6					1514	1503	7.6
10	333	291	262	231	196	155	112	70	33	6				1689	1677	8.5
11	333	294	267	241	211	177	139	100	63	30	6			1861	1847	9.4
12	333	297	272	249	223	194	161	126	90	57	27	6		2035	2019	10.2
13	333	299	276	256	234	208	179	147	114	82	51	25	6	2210	2192	11.1
88 - 7	349	288	237	177	112	50	6							1219	1213	6.0
8	349	296	254	206	151	95	43	6						1400	1396	6.9
9	349	302	266	227	182	132	82	38	6					1584	1574	7.6
10	349	305	275	241	205	162	117	73	34	6				1767	1756	8.5
11	349	308	280	253	222	186	145	104	66	31	6			1950	1935	9.4
12	349	311	285	262	234	203	168	131	95	59	28	6		2131	2115	10.2
13	349	313	289	269	245	218	187	154	120	86	53	26	6	2315	2297	11.1
90 - 7	365	302	248	185	116	52	6							1274	1268	6.0
8	365	308	266	215	158	99	45	6						1462	1458	6.9
9	365	314	278	237	190	138	86	39	6					1653	1642	7.6
10	365	319	287	253	213	169	121	76	35	6				1844	1832	8.5
11	365	322	293	265	231	193	151	109	68	32	6			2035	2020	9.4
12	365	325	299	274	245	212	176	137	98	61	29	6		2227	2211	10.2
13	365	328	302	280	256	227	195	160	125	89	55	27	6	2415	2396	11.1

Table 14--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	6	1.6
14 - 1	7													7	11	2.0
2	7	6												13	16	2.8
3	7	6	6											19	22	3.8
16 - 1	10													10	11	1.5
2	10	6												16	16	2.1
3	10	8	6											24	25	3.2
4	10	8	7	6										31	32	4.2
18 - 1	12													12	14	1.5
2	12	6												18	18	2.0
3	12	9	6											27	27	3.0
4	12	10	8	6										36	36	4.0
5	12	11	10	8	6									47	46	4.9
20 - 1	16													16	19	1.5
2	16	6												22	22	1.9
3	16	11	6											33	33	2.9
4	16	13	10	6										45	44	3.8
5	16	14	12	9	6									57	56	4.8
6	16	14	13	11	8	6								68	67	5.6
22 - 2	19	6												25	26	1.9
3	19	12	6											37	38	2.8
4	19	16	11	6										52	51	3.6
5	19	17	14	10	6									66	65	4.6
6	19	17	15	12	9	6								78	77	5.5
7	19	18	16	14	12	9	6							94	91	6.4
8	19	18	17	15	13	11	8	6						107	104	7.2
24 - 2	23	6												29	30	1.9
3	23	14	6											43	44	2.8
4	23	18	12	6										59	58	3.6
5	23	20	16	11	6									76	74	4.5
6	23	20	18	14	10	6								91	88	5.4
7	23	21	19	16	13	10	6							108	104	6.2
8	23	21	19	18	15	12	9	6						123	118	7.1
9	23	22	20	18	16	14	12	9	6					140	135	8.1
26 - 2	28	6												34	36	1.9
3	28	16	6											50	52	2.8
4	28	21	14	6										69	69	3.6
5	28	23	18	12	6									87	86	4.5
6	28	24	20	16	11	6								105	103	5.4
7	28	25	22	19	15	10	6							125	122	6.2
8	28	25	23	20	17	14	10	6						143	139	7.1
9	28	26	24	22	19	16	13	9	6					163	157	8.0
28 - 2	33	6												39	39	1.8
3	33	18	6											57	58	2.6
4	33	24	15	6										78	78	3.5
5	33	27	20	13	6									99	97	4.4
6	33	28	24	18	12	6								121	118	5.2
7	33	29	25	21	16	11	6							141	137	6.1
8	33	29	27	23	19	15	10	6						162	156	7.0
9	33	30	28	25	22	18	14	10	6					186	179	7.9
30 - 3	38	21	6											65	66	2.6
4	38	28	17	6										89	89	3.5
5	38	31	23	15	6									113	111	4.4
6	38	32	27	20	13	6								136	134	5.2
7	38	33	29	24	18	12	6							160	157	6.1
8	38	34	30	27	22	17	11	6						185	179	7.0
9	38	34	31	28	24	20	16	11	6					208	201	7.9
10	38	35	32	30	27	23	19	14	10	6				234	227	8.8
32 - 3	44	23	6											73	75	2.6
4	44	31	18	6										99	100	3.5
5	44	35	26	16	6									127	126	4.4
6	44	37	30	23	14	6								154	152	5.2
7	44	38	33	27	20	13	6							181	178	6.1
8	44	39	35	30	24	18	12	6						208	202	7.0
9	44	40	36	32	28	23	17	11	6					237	230	7.9
10	44	40	37	34	30	26	21	16	11	6				265	256	8.8

Table 14--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
34 - 3	50	26	6											82	85	2.6
4	50	35	20	6										111	113	3.5
5	50	40	29	17	6									142	142	4.4
6	50	42	34	25	15	6								172	171	5.2
7	50	43	38	30	22	14	6							203	199	6.1
8	50	44	39	34	27	20	13	6						233	227	7.0
9	50	44	41	36	31	25	18	12	6					263	256	7.9
10	50	45	42	38	34	29	23	17	11	6				295	288	8.8
36 - 3	56	28	6											90	93	2.6
4	56	39	22	6										123	125	3.5
5	56	44	32	19	6									157	157	4.4
6	56	47	38	28	17	6								192	191	5.2
7	56	49	42	34	24	15	6							226	223	6.1
8	56	49	44	38	30	22	14	6						259	253	7.0
9	56	50	46	41	34	28	20	13	6					294	287	7.9
10	56	51	47	43	38	32	25	18	12	6				328	321	8.8
11	56	51	48	44	40	35	29	23	17	11	6			360	352	9.6
38 - 3	63	31	6											100	104	2.6
4	63	44	24	6										137	140	3.5
5	63	49	36	20	6									174	175	4.4
6	63	52	42	30	18	6								211	210	5.2
7	63	54	46	37	27	16	6							249	246	6.1
8	63	55	49	42	33	24	14	6						286	280	7.0
9	63	56	51	45	38	30	22	13	6					324	318	7.9
10	63	56	52	47	41	35	28	20	12	6				360	353	8.8
11	63	57	53	49	44	39	32	25	18	12	6			398	390	9.6
12	63	57	53	50	46	41	36	30	24	17	11	6		434	425	10.5
40 - 3	70	34	6											110	115	2.6
4	70	48	26	6										150	154	3.5
5	70	55	39	22	6									192	193	4.4
6	70	58	47	33	19	6								233	233	5.2
7	70	60	51	41	29	17	6							274	272	6.1
8	70	61	54	46	36	26	15	6						314	308	7.0
9	70	62	56	50	42	33	23	14	6					356	350	7.9
10	70	63	58	52	46	38	30	22	13	6				398	391	8.8
11	70	63	59	54	49	43	35	28	20	12	6			439	431	9.6
12	70	64	60	55	51	46	40	33	26	18	12	6		481	472	10.5
42 - 4	78	53	28	6										165	169	3.5
5	78	61	43	23	6									211	213	4.4
6	78	64	51	36	20	6								255	255	5.2
7	78	66	57	45	31	18	6							301	299	6.1
8	78	68	60	51	40	28	16	6						347	341	7.0
9	78	69	62	55	46	36	25	15	6					392	385	7.9
10	78	70	64	58	51	42	32	23	14	6				438	430	8.8
11	78	70	65	60	54	47	39	30	22	13	6			484	475	9.6
12	78	71	66	62	56	50	43	36	28	20	12	6		528	518	10.5
44 - 4	86	58	30	6										180	185	3.5
5	86	66	47	25	6									230	232	4.4
6	86	70	56	39	22	6								279	279	5.2
7	86	73	62	49	34	19	6							329	328	6.1
8	86	75	66	55	43	30	17	6						378	372	7.0
9	86	76	68	60	50	39	27	16	6					428	421	7.9
10	86	77	70	63	55	46	35	24	15	6				477	470	8.8
11	86	77	71	65	58	51	42	32	23	14	6			525	516	9.6
12	86	78	72	67	61	55	47	39	30	21	13	6		575	564	10.4
46 - 4	94	63	33	6										196	201	3.5
5	94	73	51	27	6									251	254	4.4
6	94	77	61	43	23	6								304	306	5.2
7	94	80	67	53	37	20	6							357	356	6.1
8	94	82	72	60	47	32	18	6						411	405	7.0
9	94	83	75	65	55	42	29	17	6					466	459	7.9
10	94	84	77	69	60	49	38	26	15	6				518	511	8.8
11	94	85	78	72	64	55	45	35	24	14	6			572	564	9.6
12	94	85	80	74	67	59	51	42	32	23	14	6		627	615	10.4

Table 14--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)												Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
48 - 4	103	68	35	6										212	219	3.5
5	103	78	55	29	6									271	274	4.4
6	103	84	66	46	24	6								329	331	5.2
7	103	87	73	57	39	21	6							386	386	6.1
8	103	89	78	65	51	34	19	6						445	439	7.0
9	103	90	81	71	59	45	31	17	6					503	497	7.9
10	103	92	83	75	65	53	41	28	16	6				562	553	8.6
11	103	92	85	78	69	60	49	38	26	15	6			621	611	9.5
12	103	93	86	80	73	64	55	45	34	24	14	6		677	665	10.4
50 - 5	112	86	59	30	6									293	298	4.4
6	112	91	72	49	26	6								356	358	5.2
7	112	95	80	62	42	23	6							420	419	6.1
8	112	96	85	71	54	37	20	6						481	475	7.0
9	112	98	88	77	64	49	33	18	6					545	539	7.9
10	112	100	90	81	70	58	44	30	17	6				608	599	8.6
11	112	100	92	84	75	65	53	40	27	16	6			670	660	9.5
12	112	101	94	87	79	70	59	48	37	25	15	6		733	721	10.4
13	112	102	95	89	82	74	65	55	45	34	23	14	6	796	783	11.2
52 - 5	122	93	64	32	6									317	323	4.4
6	122	99	78	53	28	6								386	389	5.2
7	122	103	86	67	45	24	6							453	454	6.1
8	122	105	92	77	58	40	21	6						521	515	7.0
9	122	107	95	83	69	52	35	19	6					588	582	7.9
10	122	108	98	88	76	62	47	32	18	6				657	648	8.6
11	122	109	100	92	81	70	56	43	29	16	6			724	714	9.5
12	122	110	102	94	85	75	64	52	39	27	15	6		791	779	10.4
13	122	111	103	96	89	80	70	59	48	36	25	15	6	860	846	11.2
54 - 5	131	100	68	34	6									339	344	4.4
6	131	107	83	56	29	6								412	415	5.2
7	131	110	93	72	48	25	6							485	487	6.1
8	131	113	99	82	62	42	22	6						557	551	7.0
9	131	115	103	89	74	55	37	20	6					630	624	7.9
10	131	116	106	94	82	66	50	34	18	6				703	693	8.6
11	131	117	108	98	87	75	60	46	31	17	6			776	765	9.5
12	131	118	110	102	92	80	68	55	42	28	16	6		848	836	10.4
13	131	119	111	104	95	86	75	63	51	39	26	15	6	921	907	11.2
56 - 5	142	107	73	36	6									364	371	4.4
6	142	115	89	60	30	6								442	447	5.2
7	142	119	100	77	51	26	6							521	523	6.1
8	142	122	106	88	67	45	23	6						599	593	7.0
9	142	124	111	96	79	59	40	21	6					678	669	7.8
10	142	126	114	102	87	71	53	36	19	6				756	746	8.6
11	142	127	116	106	94	80	65	49	33	18	6			836	824	9.5
12	142	127	118	109	99	87	74	59	44	30	17	6		912	899	10.4
13	142	129	119	112	103	92	80	68	55	41	28	16	6	991	976	11.2
58 - 5	152	115	78	38	6									389	396	4.4
6	152	123	95	64	32	6								472	477	5.2
7	152	127	107	82	54	28	6							556	558	6.1
8	152	131	114	94	71	47	24	6						639	633	7.0
9	152	132	119	103	84	63	42	22	6					723	714	7.8
10	152	134	122	108	93	76	56	38	20	6				805	795	8.6
11	152	136	124	113	100	85	68	51	34	18	6			887	877	9.5
12	152	136	126	117	106	93	78	63	47	31	17	6		972	961	10.4
13	152	138	128	119	110	99	86	72	58	43	29	16	6	1056	1042	11.2
60 - 6	163	132	102	68	34	6								505	511	5.2
7	163	136	114	87	58	29	6							593	597	6.1
8	163	140	122	100	76	50	25	6						682	675	6.9
9	163	142	127	110	90	67	44	23	6					772	764	7.8
10	163	144	131	116	100	80	60	40	21	6				861	851	8.6
11	163	146	133	121	107	91	73	55	36	19	6			950	939	9.5
12	163	146	136	125	113	99	84	67	50	33	18	6		1040	1028	10.4
13	163	148	137	128	117	106	92	77	62	46	30	17	6	1129	1116	11.2
62 - 6	175	141	109	72	35	6								538	545	5.2
7	175	146	122	93	61	30	6							633	637	6.1
8	175	150	130	107	80	53	27	6						728	720	6.9
9	175	153	136	117	96	71	47	24	6					825	816	7.8
10	175	155	140	124	107	86	64	42	22	6				921	911	8.6
11	175	156	142	129	114	97	78	58	38	20	6			1013	1002	9.5
12	175	157	145	134	120	106	89	71	53	35	18	6		1109	1098	10.4
13	175	158	146	137	126	113	98	82	65	48	32	18	6	1204	1190	11.2

Table 14--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
64 - 6	186	150	116	76	37	6								571	579	5.2
7	186	156	129	99	65	32	6							673	677	6.1
8	186	159	138	114	86	56	28	6						773	765	6.9
9	186	162	144	124	102	76	49	25	6					874	866	7.8
10	186	164	148	132	113	91	67	44	23	6				974	964	8.6
11	186	165	152	138	122	103	82	61	40	21	6			1076	1065	9.5
12	186	167	154	142	128	112	94	75	55	36	19	6		1174	1163	10.4
13	186	168	156	146	133	119	104	87	69	51	33	18	6	1276	1263	11.2
66 - 6	199	160	123	80	39	6								607	615	5.2
7	199	165	138	105	68	33	6							714	708	6.0
8	199	170	147	121	90	59	29	6						821	813	6.9
9	199	173	153	132	108	80	52	26	6					929	920	7.8
10	199	175	158	140	120	96	71	46	23	6				1034	1026	8.6
11	199	176	162	146	129	110	87	64	42	22	6			1143	1133	9.5
12	199	178	164	151	136	119	100	80	58	38	20	6		1249	1237	10.4
13	199	180	166	155	142	127	110	92	73	53	35	19	6	1357	1343	11.2
68 - 6	211	169	130	85	41	6								642	646	5.1
7	211	176	146	111	72	35	6							757	751	6.0
8	211	180	156	128	95	62	30	6						868	861	6.9
9	211	183	162	140	114	84	54	27	6					981	973	7.8
10	211	186	168	148	127	102	75	49	24	6				1096	1087	8.6
11	211	187	171	155	136	116	92	67	44	22	6			1207	1197	9.5
12	211	189	174	160	144	126	106	84	62	40	21	6		1323	1311	10.4
13	211	190	176	164	151	134	117	97	77	56	36	19	6	1434	1417	11.1
70 - 6	224	180	138	90	43	6								681	686	5.1
7	224	186	154	117	76	36	6							799	793	6.0
8	224	191	165	135	101	65	31	6						918	911	6.9
9	224	194	173	148	120	89	57	28	6					1039	1031	7.8
10	224	197	178	158	134	108	79	51	25	6				1160	1151	8.6
11	224	199	182	165	145	122	97	71	46	23	6			1280	1270	9.5
12	224	200	185	170	153	133	112	88	65	42	21	6		1399	1388	10.4
13	224	202	187	174	160	142	124	103	81	59	38	20	6	1520	1507	11.2
72 - 6	238	190	146	95	45	6								720	726	5.1
7	238	197	163	124	80	38	6							846	840	6.0
8	238	202	175	143	107	68	33	6						972	965	6.9
9	238	206	183	157	127	94	60	29	6					1100	1093	7.8
10	238	209	189	167	142	114	83	53	26	6				1227	1219	8.6
11	238	211	192	174	153	129	103	75	48	24	6			1353	1343	9.5
12	238	213	196	180	162	141	118	93	68	44	22	6		1481	1469	10.4
13	238	214	198	185	169	151	131	108	85	62	40	21	6	1608	1589	11.1
74 - 6	251	200	153	99	47	6								756	762	5.1
7	251	208	172	130	83	39	6							889	883	6.0
8	251	213	184	151	112	72	34	6						1023	1016	6.9
9	251	218	192	165	134	98	62	30	6					1156	1149	7.8
10	251	221	199	176	150	119	87	55	27	6				1291	1283	8.6
11	251	222	203	183	161	136	107	78	50	25	6			1422	1412	9.5
12	251	224	207	190	170	148	124	98	71	46	23	6		1558	1546	10.4
13	251	226	209	195	178	159	137	114	89	65	41	22	6	1692	1673	11.1
76 - 6	266	212	162	104	49	6								799	806	5.1
7	266	220	182	137	87	41	6							939	933	6.0
8	266	226	195	159	118	75	35	6						1080	1074	6.9
9	266	230	204	174	141	103	66	31	6					1221	1214	7.8
10	266	234	210	186	158	126	92	58	28	6				1364	1357	8.6
11	266	235	214	194	170	143	113	82	53	26	6			1502	1492	9.5
12	266	237	218	200	180	156	131	103	75	48	24	6		1644	1627	10.2
13	266	239	221	205	188	168	144	120	94	68	43	22	6	1784	1766	11.1
78 - 7	280	232	191	144	92	43	6							988	982	6.0
8	280	237	204	167	124	78	37	6						1133	1126	6.9
9	280	241	214	183	148	108	68	32	6					1280	1274	7.8
10	280	245	221	195	165	132	96	61	29	6				1430	1422	8.6
11	280	248	226	204	179	151	119	86	55	27	6			1581	1571	9.5
12	280	249	229	211	189	164	137	107	78	49	24	6		1723	1707	10.2
13	280	252	233	216	197	176	152	126	98	71	45	23	6	1875	1856	11.1

Table 14--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	295	244	201	151	96	44	6							1037	1031	6.0
8	295	250	215	176	130	82	38	6						1192	1186	6.9
9	295	255	225	192	156	113	71	34	6					1347	1341	7.8
10	295	258	233	205	174	138	100	63	30	6				1502	1494	8.6
11	295	261	238	214	188	158	124	90	57	28	6			1659	1649	9.5
12	295	263	241	222	199	173	144	113	82	51	25	6		1814	1798	10.2
13	295	266	245	228	208	185	160	132	103	74	47	24	6	1973	1953	11.1
82 - 7	310	256	211	158	100	46	6							1087	1081	6.0
8	310	263	227	184	136	86	40	6						1252	1246	6.9
9	310	268	237	203	163	119	75	35	6					1416	1410	7.8
10	310	272	245	216	183	145	105	66	31	6				1579	1572	8.6
11	310	275	250	226	198	166	131	94	59	29	6			1744	1735	9.5
12	310	277	255	234	209	182	151	118	85	53	26	6		1906	1890	10.2
13	310	280	257	240	218	194	168	138	108	78	49	24	6	2070	2051	11.1
84 - 7	325	269	221	165	105	48	6							1139	1133	6.0
8	325	276	237	192	142	89	41	6						1308	1302	6.9
9	325	280	248	212	171	124	78	36	6					1480	1474	7.8
10	325	286	256	226	192	152	110	69	32	6				1653	1645	8.6
11	325	288	262	236	207	174	136	98	62	30	6			1824	1809	9.4
12	325	290	266	245	219	189	158	124	89	55	27	6		1993	1977	10.2
13	325	293	270	251	228	204	175	144	113	80	50	25	6	2164	2145	11.1
86 - 7	342	282	232	174	110	49	6							1195	1189	6.0
8	342	289	249	202	148	93	43	6						1372	1366	6.9
9	342	295	261	222	179	130	81	38	6					1554	1547	7.8
10	342	300	269	237	200	159	114	72	33	6				1732	1720	8.5
11	342	302	275	248	217	182	142	103	64	30	6			1911	1897	9.4
12	342	304	280	256	229	199	165	129	93	58	28	6		2089	2072	10.2
13	342	307	283	263	240	213	183	151	117	84	52	26	6	2267	2248	11.1
88 - 7	358	295	242	181	114	51	6							1247	1241	6.0
8	358	302	260	211	155	97	44	6						1433	1428	6.9
9	358	308	272	232	187	135	84	39	6					1621	1616	7.8
10	358	313	281	248	209	166	119	74	34	6				1808	1797	8.5
11	358	316	287	259	227	189	148	107	67	31	6			1995	1980	9.4
12	358	318	293	268	240	208	172	134	96	60	28	6		2181	2165	10.2
13	358	321	297	275	250	222	192	158	122	87	54	27	6	2369	2350	11.1
90 - 7	375	309	254	189	119	53	6							1305	1299	6.0
8	375	317	272	221	162	101	46	6						1500	1495	6.9
9	375	323	285	243	196	141	87	40	6					1696	1692	7.8
10	375	328	295	259	219	174	124	77	35	6				1892	1881	8.5
11	375	330	301	271	237	198	155	112	69	32	6			2086	2072	9.4
12	375	334	306	280	251	218	180	140	100	62	29	6		2281	2265	10.2
13	375	337	310	288	262	233	200	165	127	91	56	28	6	2478	2456	11.1

Table 15--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	0													0	7	1.8
14 - 1	7													7	11	2.0
2	7	6												13	16	2.8
3	7	6	6											19	22	3.8
16 - 1	10													10	12	1.5
2	10	6												16	16	2.1
3	10	8	6											24	25	3.2
4	10	9	7	6										32	33	4.2
18 - 1	13													13	14	1.5
2	13	6												19	19	2.0
3	13	9	6											28	28	3.0
4	13	11	8	6										38	38	4.0
5	13	11	10	8	6									48	47	4.9
20 - 1	16													16	19	1.5
2	16	6												22	22	1.9
3	16	11	6											33	33	2.9
4	16	13	10	6										45	44	3.8
5	16	14	12	9	6									57	56	4.8
6	16	15	13	11	8	6								69	68	5.6
7	16	15	14	12	10	8	6							81	79	6.6
22 - 2	20	6												26	27	1.9
3	20	13	6											39	39	2.8
4	20	16	11	6										53	52	3.6
5	20	17	14	10	6									67	66	4.6
6	20	18	16	13	9	6								82	81	5.5
7	20	18	16	14	12	9	6							95	92	6.4
8	20	18	17	15	13	11	8	6						108	105	7.2
24 - 2	24	6												30	31	1.9
3	24	15	6											45	45	2.8
4	24	18	12	6										60	60	3.6
5	24	20	16	11	6									77	75	4.5
6	24	21	18	15	10	6								94	91	5.4
7	24	22	19	17	13	10	6							111	108	6.4
8	24	22	20	18	16	12	9	6						127	123	7.2
9	24	22	21	19	17	14	12	9	6					144	139	8.1
26 - 2	29	6												35	37	1.9
3	29	17	6											52	53	2.8
4	29	22	14	6										71	71	3.6
5	29	24	18	12	6									89	88	4.5
6	29	25	21	16	11	6								108	106	5.4
7	29	25	23	19	15	10	6							127	125	6.2
8	29	26	23	21	18	14	10	6						147	143	7.1
9	29	26	24	22	19	16	13	9	6					164	158	8.0
28 - 2	34	6												40	40	1.8
3	34	19	6											59	60	2.6
4	34	25	16	6										81	81	3.5
5	34	28	21	14	6									103	103	4.5
6	34	29	24	18	12	6								123	121	5.4
7	34	30	26	22	17	11	6							146	143	6.2
8	34	30	28	24	20	15	11	6						168	164	7.1
9	34	30	28	25	22	18	14	10	6					187	181	8.0
10	34	31	29	27	24	21	17	13	10	6				212	205	8.9
30 - 3	39	21	6											66	67	2.6
4	39	28	17	6										90	90	3.5
5	39	32	24	15	6									116	115	4.4
6	39	33	28	21	13	6								140	138	5.2
7	39	34	30	25	18	12	6							164	162	6.2
8	39	35	31	28	22	17	11	6						189	186	7.1
9	39	35	32	29	25	20	16	11	6					213	207	8.0
10	39	36	33	30	27	23	19	15	10	6				238	232	8.9

Table 15--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	45	24	6											75	77	2.6
4	45	32	19	6										102	103	3.5
5	45	36	27	16	6									130	129	4.4
6	45	38	31	23	14	6								157	155	5.2
7	45	39	34	28	20	13	6							185	182	6.1
8	45	40	36	31	25	19	12	6						214	208	7.0
9	45	40	37	33	28	23	17	11	6					240	233	7.9
10	45	41	38	34	31	26	21	16	11	6				269	260	8.8
34 - 3	51	26	6											83	87	2.6
4	51	36	21	6										114	116	3.5
5	51	41	30	18	6									146	145	4.4
6	51	43	35	26	16	6								177	175	5.2
7	51	44	39	31	23	14	6							208	205	6.1
8	51	45	40	35	28	20	13	6						238	232	7.0
9	51	46	42	37	32	25	19	12	6					270	263	7.9
10	51	46	43	39	35	29	23	18	11	6				301	293	8.8
36 - 3	58	29	6											93	96	2.6
4	58	40	23	6										127	128	3.5
5	58	46	33	19	6									162	163	4.4
6	58	48	39	28	17	6								196	195	5.2
7	58	50	43	34	25	15	6							231	229	6.1
8	58	51	45	39	31	22	14	6						266	260	7.0
9	58	51	47	41	35	28	20	13	6					299	292	7.9
10	58	52	48	43	39	32	26	19	12	6				335	327	8.8
11	58	52	49	45	41	36	30	24	18	12	6			371	361	9.6
38 - 3	65	32	6											103	107	2.6
4	65	45	24	6										140	143	3.5
5	65	51	36	20	6									178	179	4.4
6	65	54	43	31	18	6								217	216	5.2
7	65	55	48	38	27	16	6							255	252	6.1
8	65	57	50	43	34	24	15	6						294	288	7.0
9	65	58	52	46	39	31	22	14	6					333	326	7.9
10	65	58	53	48	43	36	28	20	13	6				370	363	8.8
11	65	58	54	50	45	40	33	26	19	12	6			408	399	9.6
12	65	59	55	51	47	42	37	30	24	18	12	6		446	435	10.5
40 - 3	72	35	6											113	118	2.6
4	72	49	27	6										154	157	3.5
5	72	56	40	22	6									196	198	4.4
6	72	60	48	34	19	6								239	239	5.2
7	72	62	53	42	30	17	6							282	281	6.1
8	72	63	55	48	37	26	16	6						323	317	7.0
9	72	64	58	51	43	34	24	14	6					366	360	7.9
10	72	65	59	53	47	39	30	22	13	6				406	399	8.8
11	72	65	60	55	50	44	36	28	20	13	6			449	441	9.6
12	72	66	61	57	52	47	40	33	26	19	12	6		491	482	10.5
42 - 4	80	54	29	6										169	173	3.5
5	80	62	44	24	6									216	217	4.4
6	80	66	53	37	20	6								262	262	5.2
7	80	68	58	46	32	18	6							308	306	6.1
8	80	70	62	52	41	28	16	6						355	349	7.0
9	80	71	64	56	47	36	26	15	6					401	394	7.9
10	80	72	66	59	52	43	33	23	14	6				448	441	8.8
11	80	72	66	61	55	48	39	30	22	13	6			492	483	9.6
12	80	73	67	63	58	51	44	36	28	20	12	6		538	529	10.5
44 - 4	88	59	31	6										184	189	3.5
5	88	68	48	26	6									236	238	4.4
6	88	73	58	40	22	6								287	288	5.2
7	88	75	64	50	35	19	6							337	337	6.1
8	88	77	67	57	44	31	17	6						387	381	7.0
9	88	78	70	62	51	40	28	16	6					439	432	7.9
10	88	79	72	65	56	47	36	25	15	6				489	481	8.8
11	88	80	73	67	60	52	43	33	23	14	6			539	530	9.6
12	88	80	75	69	63	56	48	40	30	22	13	6		590	580	10.5

Table 15--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 4	96	64	33	6										199	205	3.5
5	96	74	52	27	6									255	258	4.4
6	96	79	62	43	23	6								309	311	5.2
7	96	82	69	54	38	20	6							365	365	6.1
8	96	84	74	62	48	33	18	6						421	415	7.0
9	96	85	77	66	55	43	30	17	6					475	468	7.9
10	96	86	78	70	61	51	39	27	16	6				530	522	8.8
11	96	87	80	73	65	56	46	35	25	15	6			584	575	9.6
12	96	87	81	75	68	61	52	43	33	23	14	6		639	629	10.5
48 - 4	106	70	36	6										218	224	3.5
5	106	81	56	29	6									278	282	4.4
6	106	86	68	47	25	6								338	339	5.2
7	106	89	75	59	40	22	6							397	397	6.1
8	106	91	80	67	52	35	19	6						456	450	7.0
9	106	93	83	73	60	46	31	18	6					516	509	7.9
10	106	94	86	77	66	55	42	29	16	6				577	569	8.8
11	106	95	87	80	71	61	50	38	26	15	6			635	627	9.6
12	106	95	88	82	75	66	56	46	35	24	14	6		693	681	10.4
50 - 5	115	88	61	31	6									301	305	4.4
6	115	94	74	50	26	6								365	368	5.2
7	115	97	82	63	43	23	6							429	428	6.1
8	115	99	87	73	55	38	20	6						493	487	7.0
9	115	101	90	78	65	50	34	18	6					557	551	7.9
10	115	102	93	83	72	59	45	30	17	6				622	615	8.8
11	115	103	95	87	77	66	54	41	28	16	6			688	680	9.6
12	115	104	96	89	81	71	61	49	38	26	15	6		751	742	10.5
13	115	104	98	91	84	76	66	56	46	35	24	14	6	815	802	11.2
52 - 5	125	95	65	33	6									324	329	4.4
6	125	102	80	54	28	6								395	398	5.2
7	125	105	88	68	46	24	6							462	463	6.1
8	125	107	94	78	60	40	22	6						532	526	7.0
9	125	109	98	85	70	53	36	19	6					601	595	7.9
10	125	111	101	90	78	63	48	32	18	6				672	665	8.8
11	125	112	103	94	83	71	58	44	30	17	6			743	732	9.5
12	125	113	104	96	87	77	66	53	40	27	16	6		810	798	10.4
13	125	113	106	99	91	82	72	61	49	37	25	15	6	881	867	11.2
54 - 5	135	103	70	35	6									349	354	4.4
6	135	110	86	58	30	6								425	428	5.2
7	135	114	95	74	49	25	6							498	500	6.1
8	135	116	102	84	64	43	23	6						573	567	7.0
9	135	118	106	92	76	57	38	20	6					648	642	7.9
10	135	120	108	97	84	68	51	34	19	6				722	715	8.8
11	135	120	111	101	89	77	62	47	31	17	6			796	788	9.6
12	135	122	113	104	94	83	70	57	43	29	16	6		872	859	10.4
13	135	122	114	107	98	88	77	65	52	39	27	16	6	946	931	11.2
56 - 5	145	110	75	37	6									373	379	4.4
6	145	117	92	61	31	6								452	456	5.2
7	145	122	102	78	52	27	6							532	533	6.1
8	145	125	108	90	68	46	24	6						612	606	7.0
9	145	127	113	98	80	61	40	21	6					691	685	7.9
10	145	129	117	104	89	73	54	36	19	6				772	763	8.8
11	145	129	119	108	96	82	66	49	33	18	6			851	840	9.5
12	145	131	120	112	101	89	75	60	46	30	17	6		932	920	10.4
13	145	131	122	114	105	94	82	69	55	42	28	16	6	1009	995	11.2
58 - 5	156	118	80	39	6									399	406	4.4
6	156	126	98	65	33	6								484	489	5.2
7	156	131	109	84	55	28	6							569	572	6.1
8	156	134	116	96	73	48	25	6						654	648	7.0
9	156	136	122	105	86	65	43	22	6					741	735	7.9
10	156	138	125	112	96	78	58	39	20	6				828	821	8.8
11	156	139	127	116	103	87	70	53	35	19	6			911	900	9.5
12	156	140	130	120	108	95	80	64	48	32	18	6		997	984	10.4
13	156	142	131	123	113	101	88	74	59	44	29	17	6	1083	1069	11.2

Table 15--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
60 - 6	168	135	105	69	34	6								517	523	5.2
7	168	140	117	89	59	30	6							609	612	6.1
8	168	144	125	103	78	51	26	6						701	695	7.0
9	168	146	130	113	92	69	45	23	6					792	787	7.9
10	168	148	134	119	102	82	62	41	21	6				883	873	8.6
11	168	149	136	124	110	93	75	56	37	20	6			974	962	9.5
12	168	151	139	128	116	102	86	68	51	34	18	6		1067	1055	10.4
13	168	152	140	131	120	108	94	79	63	47	31	17	6	1156	1142	11.2
62 - 6	180	144	112	74	36	6								552	559	5.2
7	180	150	125	95	62	31	6							649	652	6.1
8	180	153	133	110	82	54	27	6						745	739	7.0
9	180	156	139	120	98	73	48	24	6					844	839	7.9
10	180	158	143	127	109	88	65	43	22	6				941	931	8.6
11	180	160	146	132	117	99	80	59	39	20	6			1038	1027	9.5
12	180	161	148	137	124	108	91	73	54	35	19	6		1136	1124	10.4
13	180	162	151	140	129	116	100	84	66	49	32	18	6	1233	1219	11.2
64 - 6	192	154	119	78	38	6								587	595	5.2
7	192	160	133	102	66	32	6							691	696	6.1
8	192	164	142	117	88	57	28	6						794	788	7.0
9	192	167	148	127	104	78	50	25	6					897	892	7.9
10	192	169	153	136	116	93	69	45	23	6				1002	992	8.6
11	192	170	156	142	125	106	84	62	41	21	6			1105	1094	9.5
12	192	172	158	146	132	115	96	77	57	37	19	6		1207	1196	10.4
13	192	174	160	150	137	123	107	89	71	52	34	18	6	1313	1299	11.2
66 - 6	204	163	126	82	40	6								621	629	5.2
7	204	170	141	107	69	34	6							731	736	6.1
8	204	174	151	124	93	60	30	6						842	833	6.9
9	204	176	158	135	110	82	53	26	6					950	941	7.8
10	204	180	162	144	123	99	73	47	24	6				1062	1053	8.6
11	204	181	165	150	132	112	89	66	43	22	6			1170	1159	9.5
12	204	182	168	155	139	122	102	81	60	39	20	6		1278	1266	10.4
13	204	184	170	159	145	130	113	94	75	55	35	19	6	1389	1376	11.2
68 - 6	217	174	133	87	42	6								659	668	5.2
7	217	180	149	113	73	35	6							773	778	6.1
8	217	185	160	131	98	63	31	6						891	883	6.9
9	217	188	167	144	117	86	55	26	6					1008	999	7.8
10	217	191	172	153	130	104	77	49	25	6				1124	1115	8.6
11	217	192	176	159	140	119	94	69	45	23	6			1240	1229	9.5
12	217	194	179	165	148	129	108	86	63	41	21	6		1357	1345	10.4
13	217	196	181	168	154	138	119	99	78	58	37	20	6	1471	1457	11.2
70 - 6	230	184	141	92	44	6								697	707	5.2
7	230	191	158	120	78	37	6							820	826	6.1
8	230	196	169	139	103	66	32	6						941	933	6.9
9	230	200	177	152	124	91	58	29	6					1067	1058	7.8
10	230	202	182	162	138	110	80	52	26	6				1188	1178	8.6
11	230	204	186	169	148	126	99	73	47	24	6			1312	1301	9.5
12	230	206	189	174	157	136	114	90	66	43	22	6		1433	1420	10.4
13	230	208	192	179	163	146	126	105	82	60	39	20	6	1556	1543	11.2
72 - 6	244	195	149	97	46	6								737	748	5.2
7	244	203	168	127	82	39	6							869	875	6.1
8	244	208	180	146	109	70	33	6						996	989	6.9
9	244	212	188	160	131	96	61	30	6					1128	1120	7.8
10	244	214	193	170	146	116	85	54	27	6				1255	1246	8.6
11	244	217	197	179	157	132	105	77	49	24	6			1387	1377	9.5
12	244	218	200	185	165	144	120	95	70	44	22	6		1513	1502	10.4
13	244	220	204	189	173	155	134	111	87	63	41	21	6	1648	1634	11.2
74 - 6	258	206	158	102	48	6								778	790	5.2
7	258	214	177	133	85	40	6							913	907	6.0
8	258	219	189	155	115	73	35	6						1050	1042	6.9
9	258	223	198	170	138	101	64	31	6					1189	1181	7.8
10	258	227	204	180	154	122	89	57	28	6				1325	1316	8.6
11	258	229	208	189	166	140	110	80	51	25	6			1462	1452	9.5
12	258	231	213	195	175	153	127	100	73	47	23	6		1601	1589	10.4
13	258	233	215	200	182	163	141	117	92	66	43	22	6	1738	1723	11.2

Table 15--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
76 - 7	272	226	186	140	89	42	6							961	955	6.0
8	272	231	200	162	120	77	36	6						1104	1097	6.9
9	272	235	208	178	144	106	66	32	6					1247	1240	7.8
10	272	239	215	190	162	129	94	59	29	6				1395	1387	8.6
11	272	241	219	198	174	146	116	84	53	26	6			1535	1526	9.5
12	272	243	223	205	184	160	133	105	76	49	24	6		1680	1667	10.4
13	272	245	226	211	192	171	148	122	96	69	44	23	6	1825	1810	11.2
78 - 7	287	238	196	147	94	44	6							1012	1006	6.0
8	287	244	210	171	127	80	38	6						1163	1155	6.9
9	287	248	220	188	152	111	70	33	6					1315	1307	7.8
10	287	252	227	200	170	135	98	62	30	6				1467	1458	8.6
11	287	254	232	209	183	154	121	88	56	27	6			1617	1607	9.5
12	287	256	235	217	194	168	140	110	80	51	25	6		1769	1756	10.4
13	287	258	239	222	203	180	156	129	100	73	46	23	6	1922	1903	11.1
80 - 7	302	250	206	155	98	45	6							1062	1056	6.0
8	302	256	221	180	132	84	39	6						1220	1213	6.9
9	302	261	231	197	160	116	73	34	6					1380	1373	7.8
10	302	266	239	210	179	142	103	65	31	6				1543	1534	8.6
11	302	267	244	220	193	162	127	92	58	28	6			1699	1689	9.5
12	302	270	248	228	204	177	147	116	84	53	26	6		1861	1848	10.4
13	302	272	251	234	213	189	163	135	106	76	48	24	6	2019	1999	11.1
82 - 7	318	263	217	162	103	47	6							1116	1110	6.0
8	318	270	232	189	139	88	40	6						1282	1276	6.9
9	318	275	243	208	168	122	76	36	6					1452	1445	7.8
10	318	278	251	221	188	148	107	67	32	6				1616	1608	8.6
11	318	281	256	231	203	170	133	96	61	29	6			1784	1774	9.5
12	318	284	261	240	214	186	155	121	87	55	27	6		1954	1941	10.4
13	318	286	265	246	224	199	171	141	110	79	49	25	6	2119	2100	11.1
84 - 7	335	277	228	170	107	49	6							1172	1166	6.0
8	335	283	244	198	146	92	42	6						1346	1339	6.9
9	335	289	256	218	176	127	80	37	6					1524	1516	7.8
10	335	293	264	232	196	156	112	70	33	6				1697	1689	8.6
11	335	296	269	243	213	178	140	101	63	30	6			1874	1864	9.5
12	335	299	274	251	225	195	162	127	91	57	27	6		2049	2032	10.2
13	335	301	278	257	235	209	180	148	116	82	51	25	6	2223	2204	11.1
86 - 7	350	289	237	177	112	51	6							1222	1216	6.0
8	350	297	255	207	152	95	43	6						1405	1399	6.9
9	350	302	266	228	183	132	82	38	6					1587	1581	7.8
10	350	306	276	242	205	162	117	73	34	6				1771	1764	8.6
11	350	309	281	254	222	186	146	105	66	31	6			1956	1946	9.5
12	350	312	286	263	235	204	169	132	95	59	28	6		2139	2122	10.2
13	350	314	290	269	246	218	188	155	120	86	53	26	6	2321	2302	11.1
88 - 7	367	304	248	186	117	52	6							1280	1274	6.0
8	367	310	266	217	159	99	45	6						1469	1463	6.9
9	367	316	280	238	192	138	86	39	6					1662	1657	7.8
10	367	321	289	254	215	170	122	76	35	6				1855	1848	8.6
11	367	324	295	266	233	194	152	110	68	32	6			2047	2031	9.4
12	367	328	301	275	246	213	176	138	99	61	29	6		2239	2222	10.2
13	367	330	304	282	257	228	196	161	126	89	55	27	6	2428	2408	11.1
90 - 8	385	325	280	226	165	103	46	6						1536	1531	6.9
9	385	332	293	249	200	144	89	41	6					1739	1734	7.8
10	385	337	302	266	225	177	127	79	36	6				1940	1933	8.6
11	385	340	308	278	243	203	159	114	71	33	6			2140	2124	9.4
12	385	343	314	288	257	222	185	144	103	63	30	6		2340	2323	10.2
13	385	345	318	296	269	239	205	168	131	93	57	28	6	2540	2520	11.1

Table 16--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	5													5	8	1.9
14 - 1	7													7	11	1.9
2	7	6												13	16	2.8
3	7	7	6											20	23	3.8
16 - 1	10													10	12	1.5
2	10	6												16	16	2.1
3	10	8	6											24	25	3.2
4	10	9	8	6										33	34	4.2
18 - 1	13													13	14	1.5
2	13	6												19	19	2.0
3	13	10	6											29	29	3.0
4	13	11	9	6										39	39	4.0
5	13	12	10	8	6									49	48	4.9
20 - 1	17													17	19	1.5
2	17	6												23	23	1.9
3	17	11	6											34	34	2.9
4	17	13	10	6										46	45	3.8
5	17	14	12	9	6									58	57	4.8
6	17	15	13	11	9	6								71	69	5.6
7	17	15	14	12	10	8	6							82	80	6.6
22 - 2	20	6												26	27	1.9
3	20	13	6											39	39	2.8
4	20	16	11	6										53	52	3.6
5	20	18	14	10	6									68	67	4.6
6	20	18	16	13	10	6								83	81	5.5
7	20	18	17	15	12	9	6							97	94	6.4
8	20	19	17	16	14	11	8	6						111	108	7.2
24 - 2	25	6												31	32	1.9
3	25	15	6											46	46	2.8
4	25	19	13	6										63	62	3.6
5	25	21	16	11	6									79	77	4.5
6	25	22	18	15	10	6								96	94	5.4
7	25	22	20	17	14	10	6							114	111	6.4
8	25	23	20	18	16	12	9	6						129	126	7.2
9	25	23	21	19	17	15	12	9	6					147	142	8.1
26 - 2	30	6												36	38	1.9
3	30	17	6											53	54	2.8
4	30	22	14	6										72	72	3.6
5	30	24	19	12	6									91	91	4.5
6	30	25	22	17	12	6								112	110	5.4
7	30	26	23	19	15	11	6							130	127	6.2
8	30	27	24	21	18	14	10	6						150	146	7.1
9	30	27	25	23	20	17	13	10	6					171	165	8.0
28 - 2	35	6												41	44	1.9
3	35	19	6											60	62	2.8
4	35	25	16	6										82	83	3.6
5	35	28	22	14	6									105	105	4.5
6	35	30	25	19	12	6								127	125	5.4
7	35	30	27	22	17	12	6							149	145	6.2
8	35	31	28	24	20	16	11	6						171	167	7.1
9	35	31	29	26	23	19	15	10	6					194	188	8.0
10	35	32	30	27	24	21	18	14	10	6				217	210	8.9
30 - 3	40	22	6											68	71	2.8
4	40	29	18	6										93	93	3.6
5	40	32	24	15	6									117	117	4.5
6	40	34	28	21	14	6								143	142	5.4
7	40	35	31	25	19	12	6							168	166	6.2
8	40	36	32	28	23	17	12	6						194	190	7.1
9	40	36	33	30	26	21	16	11	6					219	213	8.0
10	40	37	34	31	28	24	19	15	10	6				244	238	8.9

Table 16--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	46	24	6											76	78	2.6
4	46	33	19	6										104	105	3.5
5	46	37	28	17	6									134	132	4.4
6	46	39	32	24	15	6								162	159	5.2
7	46	40	35	28	21	13	6							189	186	6.1
8	46	41	37	32	26	19	12	6						219	216	7.1
9	46	41	38	34	29	23	18	12	6					247	241	8.0
10	46	42	39	35	31	27	22	16	11	6				275	268	8.9
11	46	42	39	36	33	29	25	20	15	10	6			301	293	9.8
34 - 3	53	27	6											86	89	2.8
4	53	37	21	6										117	119	3.8
5	53	42	30	18	6									149	149	4.4
6	53	44	36	26	16	6								181	179	5.2
7	53	46	39	32	23	14	6							213	210	6.1
8	53	46	41	35	29	21	13	6						244	241	7.1
9	53	47	43	38	32	26	19	12	6					276	270	8.0
10	53	48	44	40	35	30	24	18	12	6				310	303	8.9
11	53	48	45	41	38	33	28	22	17	11	6			342	333	9.8
36 - 3	59	30	6											95	98	2.8
4	59	41	23	6										129	131	3.8
5	59	47	34	19	6									165	166	4.4
6	59	49	40	29	17	6								200	199	5.2
7	59	51	44	35	25	15	6							235	233	6.1
8	59	52	46	40	31	23	14	6						271	265	7.0
9	59	53	48	43	36	29	21	13	6					308	301	7.9
10	59	53	49	45	39	33	26	19	12	6				341	333	8.8
11	59	54	50	46	42	36	30	24	18	12	6			377	367	9.6
12	59	54	51	48	44	39	34	29	23	17	11	6		415	405	10.5
38 - 3	66	32	6											104	109	2.8
4	66	46	25	6										143	146	3.8
5	66	52	38	21	6									183	184	4.4
6	66	55	44	32	18	6								221	220	5.2
7	66	57	49	39	27	16	6							260	258	6.1
8	66	58	52	44	35	25	15	6						301	295	7.0
9	66	59	53	48	40	31	22	14	6					339	332	7.9
10	66	60	55	50	44	36	29	21	13	6				380	372	8.8
11	66	60	56	51	46	40	34	27	19	12	6			417	408	9.6
12	66	61	57	53	49	43	38	31	25	18	12	6		459	449	10.5
40 - 3	74	35	6											115	121	2.8
4	74	51	27	6										158	162	3.8
5	74	58	41	23	6									202	203	4.4
6	74	61	49	35	19	6								244	245	5.2
7	74	63	54	43	30	17	6							287	286	6.1
8	74	65	57	48	38	27	16	6						331	325	7.0
9	74	66	59	52	44	34	24	15	6					374	367	7.9
10	74	66	61	55	48	40	31	22	14	6				417	409	8.8
11	74	67	62	57	51	44	37	29	21	13	6			461	452	9.6
12	74	67	63	58	53	48	41	34	27	19	12	6		502	493	10.5
42 - 4	82	55	29	6										172	176	3.8
5	82	64	45	24	6									221	223	4.4
6	82	67	54	38	21	6								268	268	5.2
7	82	70	59	47	33	18	6							315	314	6.1
8	82	71	63	53	41	29	17	6						362	356	7.0
9	82	73	66	57	48	38	26	16	6					412	404	7.9
10	82	74	67	60	53	44	34	24	14	6				458	450	8.8
11	82	74	68	63	56	49	40	31	22	14	6			505	495	9.6
12	82	75	69	65	59	53	45	37	29	20	13	6		553	543	10.5
44 - 4	90	61	32	6										189	194	3.8
5	90	70	49	26	6									241	243	4.4
6	90	74	59	41	22	6								292	293	5.2
7	90	77	65	51	35	20	6							344	343	6.1
8	90	78	69	58	45	31	18	6						395	389	7.0
9	90	80	72	63	53	41	28	16	6					449	442	7.9
10	90	80	74	66	58	48	37	26	15	6				500	492	8.8
11	90	82	75	69	62	53	44	34	24	14	6			553	544	9.6
12	90	82	76	71	65	57	49	40	31	22	13	6		602	592	10.5

Table 16--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 4	99	66	34	6										205	211	3.5
5	99	76	53	28	6									262	265	4.4
6	99	81	64	44	24	6								318	319	5.2
7	99	84	71	55	38	21	6							374	373	6.1
8	99	86	76	63	49	34	19	6						432	426	7.0
9	99	87	78	68	57	44	30	17	6					486	479	7.9
10	99	88	80	72	63	52	40	28	16	6				544	535	8.8
11	99	89	82	75	67	58	48	36	25	15	6			600	591	9.6
12	99	90	84	78	70	62	53	44	33	23	14	6		656	647	10.5
48 - 4	108	72	36	6										222	229	3.5
5	108	83	57	30	6									284	287	4.4
6	108	88	70	48	25	6								345	347	5.2
7	108	92	77	60	41	22	6							406	406	6.1
8	108	94	82	68	53	36	20	6						467	461	7.0
9	108	95	86	75	62	47	32	18	6					529	522	7.9
10	108	96	88	78	68	56	43	29	17	6				589	581	8.8
11	108	97	89	82	73	62	51	39	27	16	6			650	641	9.6
12	108	98	91	84	77	67	58	47	36	25	15	6		712	702	10.5
13	108	99	92	86	80	72	63	53	44	33	23	14	6	773	761	11.4
50 - 5	118	90	62	32	6									308	312	4.4
6	118	96	76	51	27	6								374	376	5.2
7	118	99	84	65	44	23	6							439	439	6.1
8	118	102	89	74	57	39	21	6						506	500	7.0
9	118	103	93	80	67	51	34	19	6					571	564	7.9
10	118	105	95	85	74	60	46	31	17	6				637	630	8.8
11	118	106	97	89	79	67	55	42	29	16	6			704	695	9.6
12	118	107	99	92	83	73	62	51	39	26	15	6		771	762	10.5
13	118	107	100	94	86	78	68	58	47	35	24	14	6	835	824	11.4
52 - 5	128	97	66	34	6									331	336	4.4
6	128	104	81	55	28	6								402	406	5.2
7	128	108	90	70	47	24	6							473	474	6.1
8	128	110	96	80	61	41	22	6						544	538	7.0
9	128	112	100	87	72	54	36	20	6					615	608	7.9
10	128	114	103	92	80	65	49	33	18	6				688	681	8.8
11	128	114	105	96	85	73	59	45	30	17	6			758	750	9.6
12	128	116	107	99	89	79	67	54	41	28	16	6		830	820	10.5
13	128	116	108	101	93	84	74	62	50	38	26	15	6	901	890	11.4
54 - 5	138	105	71	36	6									356	361	4.4
6	138	112	87	59	30	6								432	435	5.2
7	138	116	98	75	50	26	6							509	511	6.1
8	138	119	104	86	66	44	23	6						586	580	7.0
9	138	121	108	94	77	58	39	21	6					662	655	7.9
10	138	122	112	99	86	69	52	35	19	6				738	731	8.8
11	138	124	113	103	92	78	63	48	32	18	6			815	806	9.6
12	138	125	115	107	96	85	72	58	44	29	16	6		891	882	10.5
13	138	126	117	109	100	90	79	66	53	40	27	16	6	967	955	11.4
56 - 5	149	113	77	38	6									383	389	4.4
6	149	120	94	63	31	6								463	466	5.2
7	149	125	104	80	53	27	6							544	546	6.1
8	149	128	112	92	70	47	24	6						628	622	7.0
9	149	130	116	100	82	62	41	22	6					708	701	7.9
10	149	132	120	107	92	75	55	37	20	6				793	785	8.8
11	149	133	122	111	99	84	67	51	34	18	6			874	865	9.6
12	149	134	124	114	104	91	77	62	46	31	17	6		955	945	10.5
13	149	135	126	117	108	97	85	71	57	43	28	16	6	1038	1024	11.2
58 - 5	160	121	82	40	6									409	416	4.4
6	160	129	100	67	33	6								495	500	5.2
7	160	134	112	86	57	29	6							584	586	6.1
8	160	138	119	99	75	49	25	6						671	665	7.0
9	160	140	125	108	88	66	44	23	6					760	753	7.9
10	160	142	129	114	98	80	59	39	20	6				847	841	8.8
11	160	143	131	119	106	89	72	54	36	19	6			935	926	9.6
12	160	144	133	123	111	98	82	66	49	33	18	6		1023	1013	10.5
13	160	145	135	126	116	104	90	76	61	45	30	17	6	1111	1096	11.2

Table 16--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
60 - 6	172	138	107	71	35	6								529	535	5.2
7	172	144	120	92	60	30	6							624	627	6.1
8	172	147	128	106	80	52	26	6						717	711	7.0
9	172	150	134	115	94	70	46	24	6					811	805	7.9
10	172	152	138	122	105	85	63	41	22	6				906	899	8.8
11	172	153	140	127	113	95	77	57	38	20	6			998	989	9.6
12	172	155	142	131	119	104	88	70	52	34	18	6		1091	1079	10.4
13	172	156	144	134	124	111	96	80	64	48	31	17	6	1183	1169	11.2
62 - 6	184	148	114	76	37	6								565	571	5.2
7	184	153	128	98	64	31	6							664	668	6.1
8	184	158	136	113	85	55	28	6						765	759	7.0
9	184	160	142	123	100	75	49	24	6					863	858	7.9
10	184	162	147	131	112	90	66	44	22	6				964	958	8.8
11	184	164	150	136	120	102	81	60	40	21	6			1064	1055	9.6
12	184	165	152	140	127	111	93	74	55	36	19	6		1162	1149	10.4
13	184	166	154	144	132	118	103	86	68	50	33	18	6	1262	1248	11.2
64 - 6	196	158	122	80	39	6								601	608	5.2
7	196	164	136	104	67	33	6							706	710	6.1
8	196	168	145	119	89	58	29	6						810	804	7.0
9	196	170	152	131	107	79	51	26	6					918	912	7.9
10	196	174	156	138	119	95	70	46	23	6				1023	1017	8.8
11	196	175	160	145	128	108	86	64	42	22	6			1132	1119	9.5
12	196	176	162	150	134	118	99	78	58	38	20	6		1235	1222	10.4
13	196	177	165	153	140	126	109	91	72	53	35	19	6	1342	1327	11.2
66 - 6	209	168	129	85	41	6								638	646	5.2
7	209	174	144	110	71	34	6							748	754	6.1
8	209	179	155	127	95	62	30	6						863	857	7.0
9	209	182	162	139	113	84	54	27	6					976	970	7.9
10	209	184	166	147	126	101	74	48	24	6				1085	1076	8.8
11	209	186	170	154	136	114	91	67	44	22	6			1199	1188	9.5
12	209	188	173	159	143	125	105	83	61	40	20	6		1312	1300	10.4
13	209	189	175	163	149	133	116	96	76	56	36	19	6	1423	1409	11.2
68 - 6	222	178	136	89	43	6								674	682	5.2
7	222	185	153	116	75	36	6							793	798	6.1
8	222	189	164	134	100	65	31	6						911	905	7.0
9	222	193	171	147	120	88	57	28	6					1032	1027	7.9
10	222	196	176	156	134	107	78	51	25	6				1151	1141	8.8
11	222	197	180	163	144	121	96	71	46	23	6			1269	1258	9.5
12	222	200	183	169	152	132	111	88	64	41	21	6		1389	1378	10.4
13	222	200	186	173	158	142	122	102	80	58	38	20	6	1507	1493	11.2
70 - 6	236	189	144	94	44	6								713	723	5.2
7	236	196	162	123	79	38	6							840	846	6.1
8	236	201	174	142	106	68	33	6						966	960	7.0
9	236	204	182	156	127	93	59	29	6					1092	1087	7.9
10	236	208	187	165	141	113	82	53	26	6				1217	1208	8.8
11	236	209	191	173	152	128	102	75	48	24	6			1344	1333	9.5
12	236	212	194	179	160	140	117	93	68	44	22	6		1471	1458	10.4
13	236	213	197	183	168	150	129	107	85	62	40	21	6	1597	1582	11.2
72 - 6	250	200	153	99	47	6								755	765	5.2
7	250	208	171	129	83	39	6							886	893	6.1
8	250	213	184	150	112	71	34	6						1020	1014	7.0
9	250	217	192	165	134	98	62	30	6					1154	1146	7.8
10	250	220	198	175	149	119	87	55	27	6				1286	1277	8.6
11	250	222	202	183	161	135	107	78	50	25	6			1419	1408	9.5
12	250	224	206	189	170	148	124	98	71	46	23	6		1555	1542	10.4
13	250	225	208	194	177	158	136	113	89	65	41	21	6	1683	1669	11.2
74 - 7	265	219	181	136	87	41	6							935	943	6.1
8	265	225	194	158	117	75	35	6						1075	1069	7.0
9	265	229	203	174	141	103	65	31	6					1217	1209	7.8
10	265	233	209	185	158	126	91	58	28	6				1359	1349	8.6
11	265	234	213	193	170	142	113	82	53	26	6			1497	1485	9.5
12	265	237	218	200	180	156	130	103	75	48	24	6		1642	1629	10.4
13	265	238	220	205	187	167	144	119	94	68	43	22	6	1778	1764	11.2

Table 16--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
76 - 7	280	232	191	144	92	43	6							988	996	6.1
8	280	237	204	167	124	78	37	6						1133	1125	6.9
9	280	241	214	183	148	108	68	32	6					1280	1273	7.8
10	280	245	221	195	165	132	96	61	29	6				1430	1421	8.6
11	280	248	226	204	179	151	119	86	55	27	6			1581	1570	9.5
12	280	249	229	211	189	164	137	107	78	49	24	6		1723	1711	10.4
13	280	252	233	216	197	176	152	126	98	71	45	23	6	1875	1860	11.2
78 - 7	295	244	201	151	96	44	6							1037	1047	6.1
8	295	250	215	176	130	82	38	6						1192	1184	6.9
9	295	255	225	192	156	113	71	34	6					1347	1339	7.8
10	295	258	233	205	174	138	100	63	30	6				1502	1493	8.6
11	295	261	238	214	186	158	124	90	57	28	6			1659	1648	9.5
12	295	263	241	222	199	173	144	113	82	51	25	6		1814	1802	10.4
13	295	266	245	228	208	185	160	132	103	74	47	24	6	1973	1957	11.2
80 - 7	310	256	211	158	100	46	6							1087	1081	6.0
8	310	263	227	184	136	86	40	6						1252	1244	6.9
9	310	268	237	203	163	119	75	35	6					1416	1408	7.8
10	310	272	245	216	183	145	105	66	31	6				1579	1570	8.6
11	310	275	250	226	198	166	131	94	59	29	6			1744	1733	9.5
12	310	277	255	234	209	182	151	118	85	53	26	6		1906	1894	10.4
13	310	280	257	240	218	194	168	138	108	78	49	24	6	2070	2055	11.2
82 - 7	326	270	222	166	105	48	6							1143	1137	6.0
8	326	277	238	193	142	89	41	6						1312	1305	6.9
9	326	281	249	213	171	124	78	36	6					1484	1477	7.8
10	326	286	257	227	192	153	110	69	32	6				1658	1650	8.6
11	326	289	263	237	208	174	136	99	62	30	6			1830	1819	9.5
12	326	291	267	245	219	190	158	124	89	56	27	6		1998	1985	10.4
13	326	294	271	252	229	204	176	144	113	81	51	25	6	2172	2156	11.2
84 - 7	343	283	233	174	110	50	6							1199	1193	6.0
8	343	290	249	203	149	93	43	6						1376	1368	6.9
9	343	296	261	222	180	130	81	38	6					1557	1549	7.8
10	343	301	270	238	201	160	115	72	33	6				1739	1730	8.6
11	343	304	276	248	218	182	143	103	65	30	6			1918	1908	9.5
12	343	305	280	257	230	200	165	129	93	58	28	6		2094	2082	10.4
13	343	308	284	264	240	214	184	151	118	84	53	26	6	2275	2260	11.2
86 - 7	360	297	244	182	114	51	6							1254	1248	6.0
8	360	304	262	213	156	98	44	6						1443	1436	6.9
9	360	310	274	234	188	136	84	39	6					1631	1624	7.8
10	360	314	283	249	211	167	120	75	34	6				1819	1811	8.6
11	360	317	289	260	228	191	149	107	67	31	6			2005	1996	9.5
12	360	320	294	269	241	208	174	135	97	60	29	6		2193	2181	10.4
13	360	323	298	277	252	224	192	158	123	88	54	27	6	2382	2362	11.1
88 - 8	377	318	274	222	162	102	46	6						1507	1500	6.9
9	377	324	287	244	196	142	88	40	6					1704	1697	7.8
10	377	330	296	260	221	174	125	78	36	6				1903	1895	8.6
11	377	333	302	273	239	200	156	112	70	32	6			2100	2091	9.5
12	377	336	308	282	252	218	181	141	101	62	30	6		2294	2276	10.2
13	377	339	312	290	264	234	201	165	128	92	56	28	6	2492	2471	11.1
90 - 8	395	334	286	232	170	106	48	6						1577	1570	6.9
9	395	340	300	256	205	148	92	41	6					1783	1776	7.8
10	395	345	309	272	230	182	130	80	37	6				1986	1979	8.6
11	395	348	316	285	249	208	162	117	72	33	6			2191	2182	9.5
12	395	351	322	296	264	228	189	147	105	65	30	6		2398	2380	10.2
13	395	354	326	304	276	245	210	173	134	95	58	28	6	2604	2584	11.1

Table 17--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	5													5	9	2.1
14 - 1	8													8	12	1.9
2	8	6												14	17	2.8
3	8	7	6											21	23	3.6
16 - 1	10													10	12	1.5
2	10	6												16	16	2.1
3	10	8	6											24	25	3.2
4	10	9	8	6										33	34	4.2
18 - 1	14													14	15	1.5
2	14	6												20	20	2.0
3	14	10	6											30	30	3.0
4	14	11	9	6										40	40	4.0
5	14	12	10	8	6									50	49	4.9
20 - 2	17	6												23	23	1.9
3	17	12	6											35	35	2.9
4	17	14	10	6										47	46	3.8
5	17	15	12	9	6									59	58	4.8
6	17	15	14	11	9	6								72	70	5.6
7	17	16	14	12	11	8	6							84	83	6.6
22 - 2	21	6												27	28	1.9
3	21	13	6											40	40	2.8
4	21	16	11	6										54	55	3.8
5	21	18	14	10	6									69	69	4.6
6	21	18	16	13	10	6								84	82	5.5
7	21	19	17	15	12	9	6							99	96	6.4
8	21	19	18	16	14	11	9	6						114	111	7.4
24 - 2	25	6												31	32	1.9
3	25	15	6											46	46	2.8
4	25	19	13	6										63	62	3.6
5	25	21	17	12	6									81	79	4.5
6	25	22	19	15	11	6								98	96	5.5
7	25	23	20	17	14	10	6							115	112	6.4
8	25	23	21	19	16	13	9	6						132	129	7.2
9	25	23	22	20	18	15	12	9	6					150	145	8.1
26 - 2	30	6												36	38	1.9
3	30	18	6											54	54	2.8
4	30	23	15	6										74	74	3.8
5	30	25	19	13	6									93	92	4.5
6	30	26	22	17	12	6								113	111	5.4
7	30	27	24	20	16	11	6							134	131	6.2
8	30	28	25	22	18	14	10	6						153	150	7.2
9	30	28	26	23	20	17	13	10	6					173	169	8.1
10	30	28	26	24	22	19	16	13	9	6				193	187	9.0
28 - 3	36	20	6											62	64	2.8
4	36	26	16	6										84	85	3.6
5	36	29	22	14	6									107	107	4.5
6	36	30	25	19	13	6								129	127	5.4
7	36	31	28	23	18	12	6							154	151	6.2
8	36	32	29	25	21	16	11	6						176	172	7.1
9	36	32	30	27	23	19	15	10	6					198	192	8.0
10	36	33	30	28	25	22	18	14	10	6				222	215	8.9
30 - 3	41	22	6											69	72	2.8
4	41	30	18	6										95	96	3.6
5	41	33	25	16	6									121	120	4.5
6	41	35	29	22	14	6								147	146	5.4
7	41	36	31	26	19	12	6							171	169	6.2
8	41	37	33	29	23	18	12	6						199	196	7.1
9	41	37	34	30	27	22	16	11	6					224	218	8.0
10	41	38	35	32	29	24	20	15	10	6				250	244	8.9

Table 17--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	48	24	6											78	82	2.8
4	48	34	19	6										107	110	3.6
5	48	38	28	17	6									137	138	4.5
6	48	40	33	24	15	6								166	165	5.4
7	48	41	36	29	22	14	6							196	193	6.2
8	48	42	38	32	26	19	12	6						223	220	7.1
9	48	43	39	35	30	24	18	12	6					255	249	8.0
10	48	43	40	36	32	28	22	17	11	6				283	276	8.9
11	48	43	40	38	34	30	25	20	16	11	6			311	302	9.8
34 - 3	54	28	6											88	90	2.6
4	54	38	22	6										120	121	3.5
5	54	43	31	18	6									152	154	4.5
6	54	45	37	27	16	6								185	185	5.4
7	54	47	40	32	24	14	6							217	216	6.2
8	54	48	42	36	29	21	13	6						249	246	7.1
9	54	48	44	39	33	27	19	12	6					282	276	8.0
10	54	49	45	41	36	30	24	18	12	6				315	308	8.9
11	54	49	46	42	38	33	28	23	17	11	6			347	339	9.8
36 - 3	61	30	6											97	101	2.6
4	61	43	23	6										133	135	3.5
5	61	48	35	20	6									170	170	4.4
6	61	51	41	30	17	6								206	206	5.2
7	61	53	45	36	26	16	6							243	240	6.1
8	61	53	48	41	32	23	14	6						278	272	7.0
9	61	54	49	44	37	29	21	13	6					314	307	7.9
10	61	55	51	46	40	34	27	19	12	6				351	344	8.8
11	61	55	51	48	43	38	31	25	18	12	6			388	378	9.6
12	61	56	52	49	45	40	35	29	23	17	11	6		424	414	10.5
38 - 3	68	33	6											107	112	2.6
4	68	47	26	6										147	149	3.5
5	68	53	38	21	6									186	187	4.4
6	68	57	46	32	18	6								227	227	5.2
7	68	58	50	40	28	17	6							267	264	6.1
8	68	60	53	45	35	25	15	6						307	301	7.0
9	68	61	55	49	41	32	23	14	6					349	342	7.9
10	68	62	56	51	45	38	29	21	13	6				389	381	8.8
11	68	62	57	53	48	41	34	27	20	12	6			428	419	9.6
12	68	62	58	54	50	44	39	32	25	18	12	6		468	458	10.5
40 - 3	76	36	6											118	124	2.6
4	76	52	28	6										162	165	3.5
5	76	59	42	23	6									206	208	4.4
6	76	63	50	35	20	6								250	250	5.2
7	76	65	55	44	31	18	6							295	293	6.1
8	76	66	58	49	39	28	16	6						338	332	7.0
9	76	67	61	53	45	35	25	15	6					383	376	7.9
10	76	68	62	56	49	41	32	23	14	6				427	419	8.8
11	76	69	63	58	53	46	38	30	21	13	6			473	464	9.6
12	76	69	64	60	55	49	42	35	28	19	12	6		515	506	10.5
42 - 4	84	57	30	6										177	181	3.5
5	84	65	46	25	6									226	227	4.4
6	84	69	55	39	21	6								274	274	5.2
7	84	72	61	48	33	19	6							323	321	6.1
8	84	73	64	54	43	30	17	6						371	365	7.0
9	84	74	67	58	49	38	27	16	6					419	411	7.9
10	84	75	69	62	54	45	35	24	14	6				468	460	8.8
11	84	76	70	64	58	50	41	32	23	14	6			518	508	9.6
12	84	77	71	66	60	53	46	38	30	21	13	6		565	554	10.5
44 - 4	93	62	32	6										193	198	3.5
5	93	71	50	27	6									247	249	4.4
6	93	76	60	42	23	6								300	300	5.2
7	93	78	66	52	36	20	6							351	350	6.1
8	93	80	71	59	46	32	18	6						405	399	7.0
9	93	82	74	64	54	41	29	16	6					459	452	7.9
10	93	82	76	68	59	49	38	26	15	6				512	504	8.8
11	93	83	77	70	63	54	45	34	24	14	6			563	554	9.6
12	93	84	78	73	66	58	50	41	32	22	14	6		617	606	10.5

Table 17--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 4	102	68	35	6										211	216	3.5
5	102	78	54	28	6									268	272	4.4
6	102	84	66	45	24	6								327	329	5.2
7	102	86	73	57	39	21	6							384	383	6.1
8	102	88	78	65	50	34	19	6						442	436	7.0
9	102	90	80	70	58	45	31	17	6					499	492	7.9
10	102	91	83	74	65	53	41	28	16	6				559	551	8.8
11	102	92	85	77	69	59	49	37	26	15	6			617	608	9.6
12	102	93	86	80	72	64	55	45	34	24	14	6		675	665	10.5
48 - 4	112	74	37	6										229	236	3.5
5	112	85	59	30	6									292	296	4.4
6	112	91	71	49	26	6								355	356	5.2
7	112	94	79	62	42	22	6							417	417	6.1
8	112	96	84	70	54	37	20	6						479	473	7.1
9	112	98	88	77	63	48	33	18	6					543	536	7.9
10	112	99	90	80	70	57	44	30	17	6				605	596	8.8
11	112	100	92	84	75	64	52	40	28	16	6			669	659	9.6
12	112	101	93	86	78	69	59	48	37	25	15	6		729	719	10.5
13	112	102	94	88	82	74	65	55	44	34	23	14	6	793	782	11.4
50 - 5	121	92	63	32	6									314	319	4.4
6	121	99	77	52	27	6								382	385	5.2
7	121	102	86	66	45	24	6							450	449	6.1
8	121	104	91	76	58	39	21	6						516	510	7.0
9	121	106	95	82	68	52	35	19	6					584	577	7.9
10	121	107	98	87	76	62	47	32	18	6				654	645	8.8
11	121	108	100	91	81	69	56	43	29	16	6			720	712	9.6
12	121	109	101	94	85	75	64	52	39	27	15	6		788	778	10.5
13	121	110	103	96	88	80	70	59	48	36	25	15	6	857	845	11.4
52 - 5	131	100	68	34	6									339	344	4.4
6	131	107	83	56	29	6								412	415	5.2
7	131	110	93	72	48	25	6							485	486	6.1
8	131	113	99	82	62	42	22	6						557	551	7.0
9	131	115	103	89	74	55	37	20	6					630	623	7.9
10	131	116	106	94	82	66	50	34	18	6				703	695	8.8
11	131	117	108	98	87	75	60	46	31	17	6			776	767	9.6
12	131	118	110	102	92	80	68	55	42	28	16	6		848	839	10.5
13	131	119	111	104	95	86	75	63	51	39	26	15	6	921	910	11.4
54 - 5	142	107	73	36	6									364	370	4.4
6	142	115	89	60	30	6								442	446	5.2
7	142	119	100	77	51	26	6							521	523	6.1
8	142	122	106	88	67	45	23	6						599	593	7.0
9	142	124	111	96	79	59	40	21	6					678	671	7.9
10	142	126	114	102	87	71	53	36	19	6				756	748	8.8
11	142	127	116	106	94	80	65	49	33	18	6			836	826	9.6
12	142	127	118	109	99	87	74	59	44	30	17	6		912	901	10.5
13	142	129	119	112	103	92	80	68	55	41	28	16	6	991	978	11.4
56 - 5	153	116	78	39	6									392	398	4.4
6	153	124	96	64	32	6								475	479	5.2
7	153	129	107	82	55	28	6							560	561	6.1
8	153	131	114	95	72	48	24	6						643	637	7.0
9	153	134	119	103	85	64	42	22	6					728	721	7.9
10	153	136	123	110	94	76	57	38	20	6				813	805	8.8
11	153	137	126	114	101	86	69	52	35	19	6			898	888	9.6
12	153	138	127	117	106	93	79	63	48	31	17	6		978	969	10.5
13	153	139	129	120	111	99	87	73	58	44	29	16	6	1064	1052	11.4
58 - 6	165	132	103	68	34	6								508	513	5.2
7	165	138	115	88	58	29	6							599	602	6.1
8	165	141	122	102	77	50	26	6						689	683	7.0
9	165	144	128	110	90	67	44	23	6					777	770	7.9
10	165	146	132	117	100	82	61	40	21	6				870	862	8.8
11	165	146	134	122	108	92	74	55	36	19	6			957	949	9.6
12	165	148	136	126	114	100	84	67	50	33	18	6		1047	1037	10.5
13	165	149	138	129	119	106	93	78	62	46	30	17	6	1138	1127	11.4

Table 17--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
60 - 6	176	142	110	73	36	6								543	548	5.2
7	176	147	123	94	62	30	6							638	642	6.1
8	176	151	131	108	82	53	27	6						734	728	7.0
9	176	153	137	118	96	72	47	24	6					829	823	7.9
10	176	156	141	126	107	87	64	42	22	6				927	920	8.8
11	176	157	144	131	116	98	78	58	39	20	6			1023	1014	9.6
12	176	158	146	135	122	107	90	72	53	35	19	6		1119	1109	10.5
13	176	160	148	138	127	114	99	82	66	49	32	18	6	1215	1203	11.4
62 - 6	189	151	117	77	38	6								578	584	5.2
7	189	158	131	100	65	32	6							681	684	6.1
8	189	161	140	115	86	56	28	6						781	775	7.0
9	189	164	146	126	103	76	49	25	6					884	878	7.9
10	189	166	151	133	114	92	68	44	23	6				986	980	8.8
11	189	168	153	139	123	104	83	62	40	21	6			1088	1080	9.6
12	189	169	156	144	129	113	95	76	56	37	19	6		1189	1179	10.5
13	189	170	158	147	135	121	105	88	70	51	34	16	6	1292	1280	11.4
64 - 6	201	161	124	82	40	6								614	621	5.2
7	201	168	139	106	69	33	6							722	727	6.1
8	201	172	148	122	92	59	29	6						829	823	7.0
9	201	175	156	134	109	80	52	26	6					939	933	7.9
10	201	177	160	142	122	98	72	47	24	6				1049	1042	8.8
11	201	179	163	148	131	111	88	65	43	22	6			1157	1148	9.6
12	201	180	166	153	138	120	101	80	59	39	20	6		1263	1253	10.5
13	201	182	168	157	144	129	112	93	74	54	35	19	6	1374	1359	11.2
66 - 6	215	172	132	86	41	6								652	661	5.2
7	215	179	148	113	73	35	6							769	774	6.1
8	215	183	158	130	97	63	30	6						882	876	7.0
9	215	186	165	142	116	86	55	27	6					998	992	7.9
10	215	189	170	151	129	104	76	49	24	6				1113	1107	8.8
11	215	191	174	158	139	117	94	69	45	23	6			1231	1223	9.6
12	215	192	177	163	147	128	107	85	62	41	21	3		1344	1330	10.4
13	215	194	180	168	153	137	119	99	78	57	37	20	6	1463	1448	11.2
68 - 6	228	182	140	91	43	6								690	699	5.2
7	228	190	157	119	77	37	6							814	819	6.1
8	228	195	168	138	103	66	32	6						936	930	7.0
9	228	198	176	151	123	90	58	28	6					1058	1053	7.9
10	228	201	181	160	137	110	80	52	26	6				1181	1174	8.8
11	228	203	185	168	147	124	99	72	47	23	6			1302	1291	9.5
12	228	204	188	174	156	136	114	90	66	43	22	6		1427	1413	10.4
13	228	206	191	177	162	145	126	104	82	60	39	20	6	1546	1531	11.2
70 - 6	242	193	148	96	46	6								731	740	5.2
7	242	201	166	126	81	38	6							860	866	6.1
8	242	206	178	146	108	69	33	6						988	982	7.0
9	242	210	186	160	129	95	61	30	6					1119	1113	7.9
10	242	213	192	170	144	116	85	54	27	6				1249	1242	8.8
11	242	215	196	177	156	131	104	76	49	24	6			1376	1368	9.6
12	242	217	200	183	165	144	120	95	69	44	22	6		1507	1495	10.4
13	242	218	202	188	172	153	132	110	87	63	40	21	6	1634	1620	11.2
72 - 6	256	204	156	101	48	6								771	781	5.2
7	256	213	176	132	85	40	6							908	915	6.1
8	256	218	188	154	114	73	35	6						1044	1038	7.0
9	256	222	196	168	136	100	64	31	6					1179	1174	7.9
10	256	225	203	180	153	122	89	57	28	6				1319	1313	8.8
11	256	228	208	187	165	138	110	80	51	25	6			1454	1442	9.5
12	256	229	211	194	174	151	126	100	73	46	23	6		1589	1576	10.4
13	256	231	213	199	182	162	140	116	91	66	42	22	6	1726	1711	11.2
74 - 7	271	225	186	140	89	42	6							959	966	6.1
8	271	230	199	162	120	77	36	6						1101	1095	7.0
9	271	234	208	178	144	105	66	32	6					1244	1239	7.9
10	271	238	214	189	161	128	93	59	29	6				1388	1377	8.8
11	271	240	219	198	174	146	115	84	53	26	6			1532	1521	9.5
12	271	242	222	204	183	160	133	104	76	48	24	6		1673	1660	10.4
13	271	244	226	210	192	170	147	122	95	69	44	22	6	1818	1803	11.2

Table 17--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
76 - 7	287	238	196	147	94	44	6							1012	1020	6.1
8	287	244	210	171	127	80	38	6						1163	1157	7.0
9	287	248	220	188	152	111	70	33	6					1315	1311	7.9
10	287	252	227	200	170	135	98	62	30	6				1467	1457	8.8
11	287	254	232	209	183	154	121	88	56	27	6			1617	1606	9.5
12	287	256	235	217	194	168	140	110	80	51	25	6		1769	1755	10.4
13	287	258	239	222	203	180	156	129	100	73	46	23	6	1922	1907	11.2
78 - 7	302	250	206	155	98	45	6							1062	1072	6.1
8	302	256	221	180	132	84	39	6						1220	1214	7.0
9	302	261	231	197	160	116	73	34	6					1380	1371	7.8
10	302	266	239	210	179	142	103	65	31	6				1543	1533	8.6
11	302	267	244	220	193	162	127	92	58	28	6			1699	1688	9.5
12	302	270	248	228	204	177	147	116	84	53	26	6		1861	1847	10.4
13	302	272	251	234	213	189	163	135	106	76	48	24	6	2019	2003	11.2
80 - 7	318	263	217	162	103	47	6							1116	1126	6.1
8	318	270	232	189	139	88	40	6						1282	1276	7.0
9	318	275	243	208	168	122	76	36	6					1452	1443	7.8
10	318	278	251	221	188	148	107	67	32	6				1616	1606	8.6
11	318	281	256	231	203	170	133	96	61	29	6			1784	1772	9.5
12	318	284	261	240	214	186	155	121	87	55	27	6		1954	1940	10.4
13	318	286	265	246	224	199	171	141	110	79	49	25	6	2119	2104	11.2
82 - 7	335	277	228	170	107	49	6							1172	1183	6.1
8	335	283	244	198	146	92	42	6						1346	1338	6.9
9	335	289	256	218	176	127	80	37	6					1524	1515	7.8
10	335	293	264	232	196	156	112	70	33	6				1697	1688	8.6
11	335	296	269	243	213	178	140	101	63	30	6			1874	1863	9.5
12	335	299	274	251	225	195	162	127	91	57	27	6		2049	2036	10.4
13	335	301	278	257	235	209	180	148	116	82	51	25	6	2223	2208	11.2
84 - 7	351	290	238	178	112	51	6							1226	1238	6.1
8	351	298	256	208	153	95	43	6						1410	1402	6.9
9	351	302	267	228	184	133	82	38	6					1591	1583	7.8
10	351	307	277	243	206	163	117	73	34	6				1777	1768	8.6
11	351	310	282	255	222	186	146	105	66	31	6			1960	1949	9.5
12	351	313	287	264	235	204	169	132	95	59	28	6		2143	2131	10.4
13	351	315	291	270	247	219	188	155	120	86	53	26	6	2327	2313	11.2
86 - 7	369	304	250	186	117	53	6							1285	1279	6.0
8	369	312	268	218	160	100	45	6						1478	1470	6.9
9	369	318	281	240	192	139	86	40	6					1671	1663	7.8
10	369	323	290	256	216	170	122	76	35	6				1863	1855	8.6
11	369	326	297	267	234	196	153	110	68	32	6			2058	2048	9.5
12	369	330	302	277	248	214	177	138	99	62	29	6		2251	2238	10.4
13	369	332	306	284	258	230	197	162	126	90	55	27	6	2442	2428	11.2
88 - 8	387	328	280	228	167	104	47	6						1547	1539	6.9
9	387	334	295	250	201	145	90	41	6					1749	1741	7.8
10	387	339	304	267	226	179	128	79	36	6				1951	1943	8.6
11	387	342	310	280	245	204	160	114	71	33	6			2152	2142	9.5
12	387	345	316	290	258	224	186	144	103	64	30	6		2353	2340	10.4
13	387	347	320	297	270	240	206	169	131	93	58	28	6	2552	2536	11.2
90 - 8	405	342	294	238	174	108	48	6						1615	1608	6.9
9	405	348	307	262	210	151	93	42	6					1824	1817	7.8
10	405	353	317	280	236	186	133	82	38	6				2036	2027	8.6
11	405	358	324	292	256	213	166	119	74	34	6			2247	2237	9.5
12	405	361	330	302	270	234	193	151	107	66	31	6		2456	2443	10.4
13	405	363	335	310	282	251	215	176	137	97	60	29	6	2666	2644	11.1

Table 18--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	5													5	10	2.2
14 - 1	8													8	12	1.9
2	8	6												14	16	2.6
3	8	7	6											21	23	3.6
4	8	7	7	6										28	30	4.5
16 - 1	11													11	12	1.5
2	11	6												17	18	2.1
3	11	8	6											25	26	3.2
4	11	9	8	6										34	35	4.2
5	11	10	9	7	6									43	43	5.1
18 - 1	14													14	15	1.5
2	14	6												20	20	2.0
3	14	10	6											30	30	3.0
4	14	12	9	6										41	41	4.0
5	14	12	11	8	6									51	50	4.9
6	14	13	12	10	8	6								63	62	5.9
20 - 2	18	6												24	24	1.9
3	18	12	6											36	36	2.9
4	18	14	10	6										48	47	3.8
5	18	15	12	9	6									60	60	4.8
6	18	16	14	12	9	6								75	73	5.6
7	18	16	15	13	11	8	6							87	86	6.6
22 - 2	22	6												28	29	1.9
3	22	14	6											42	42	2.8
4	22	17	12	6										57	57	3.8
5	22	18	15	11	6									72	71	4.6
6	22	19	16	13	10	6								86	84	5.5
7	22	19	18	15	12	9	6							101	100	6.5
8	22	20	18	16	14	12	9	6						117	114	7.4
9	22	20	18	17	16	13	11	8	6					131	128	8.2
24 - 2	26	6												32	33	1.9
3	26	16	6											48	48	2.8
4	26	20	13	6										65	64	3.6
5	26	22	17	12	6									83	81	4.5
6	26	23	19	16	11	6								101	99	5.5
7	26	23	21	18	14	10	6							118	115	6.4
8	26	24	22	19	16	13	10	6						136	132	7.2
9	26	24	22	20	18	15	12	9	6					152	147	8.1
26 - 2	31	6												37	39	1.9
3	31	18	6											55	56	2.8
4	31	23	15	6										75	75	3.6
5	31	26	20	13	6									96	95	4.5
6	31	27	23	18	12	6								117	115	5.4
7	31	28	24	20	16	11	6							136	133	6.2
8	31	28	25	22	19	15	10	6						156	153	7.2
9	31	28	26	24	21	17	14	10	6					177	173	8.1
10	31	29	27	24	22	19	16	13	9	6				196	190	9.0
28 - 3	37	20	6											63	65	2.8
4	37	27	16	6										86	88	3.6
5	37	30	23	14	6									110	110	4.5
6	37	31	26	20	13	6								133	131	5.4
7	37	32	28	23	18	12	6							156	153	6.2
8	37	33	30	26	21	16	11	6						180	176	7.1
9	37	33	30	28	24	20	15	10	6					203	197	8.0
10	37	33	31	29	26	22	18	14	10	6				226	219	8.9
30 - 3	43	23	6											72	75	2.8
4	43	30	18	6										97	98	3.6
5	43	34	25	16	6									124	124	4.5
6	43	36	30	22	14	6								151	150	5.4
7	43	37	32	27	20	13	6							178	176	6.2
8	43	38	34	29	24	18	12	6						204	201	7.1
9	43	38	35	31	27	22	17	11	6					230	224	8.0
10	43	39	36	33	29	25	20	16	11	6				258	251	8.9

Table 18--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	49	25	6											80	83	2.8
4	49	34	20	6										109	111	3.5
5	49	39	29	17	6									140	141	4.5
6	49	41	33	24	15	6								168	167	5.4
7	49	42	36	30	22	14	6							199	196	6.2
8	49	43	39	33	27	20	12	6						229	227	7.1
9	49	44	40	35	30	24	18	12	6					258	252	8.0
10	49	44	41	37	33	28	22	17	11	6				288	281	8.9
11	49	44	41	38	35	30	26	21	16	11	6			317	308	9.8
34 - 3	55	28	6											89	93	2.8
4	55	39	22	6										122	125	3.8
5	55	44	32	18	6									155	157	4.5
6	55	46	38	28	16	6								189	189	5.4
7	55	48	41	33	24	15	6							222	220	6.2
8	55	49	44	37	30	22	14	6						257	253	7.1
9	55	49	45	40	34	27	20	12	6					288	282	8.0
10	55	50	46	42	37	31	25	18	12	6				322	315	8.9
11	55	51	47	43	39	34	29	23	17	11	6			355	348	9.8
36 - 3	62	31	6											99	102	2.8
4	62	43	24	6										135	137	3.5
5	62	49	35	20	6									172	173	4.4
6	62	52	42	30	18	6								210	209	5.2
7	62	54	46	37	27	16	6							248	247	6.2
8	62	55	49	41	33	24	14	6						284	282	7.1
9	62	55	51	45	38	30	22	13	6					322	316	8.0
10	62	56	52	47	41	35	27	20	12	6				358	352	8.9
11	62	57	53	49	44	38	32	25	18	12	6			396	389	9.8
12	62	57	53	50	46	41	36	30	24	17	11	6		433	425	10.6
38 - 3	70	34	6											110	114	2.8
4	70	48	26	6										150	153	3.5
5	70	55	39	22	6									192	192	4.4
6	70	58	47	33	19	6								233	232	5.2
7	70	60	51	41	29	17	6							274	273	6.2
8	70	61	54	46	36	26	15	6						314	312	7.1
9	70	62	56	50	42	33	23	14	6					356	350	8.0
10	70	63	58	52	46	38	30	22	13	6				398	392	8.9
11	70	63	59	54	49	43	35	28	20	12	6			439	432	9.8
12	70	64	60	55	51	46	40	33	26	18	12	6		481	473	10.6
40 - 3	78	37	6											121	127	2.8
4	78	53	28	6										165	169	3.5
5	78	61	43	23	6									211	213	4.4
6	78	64	51	36	20	6								255	255	5.2
7	78	66	57	45	31	18	6							301	301	6.2
8	78	68	60	51	40	28	16	6						347	346	7.1
9	78	69	62	55	46	36	25	15	6					392	386	8.0
10	78	70	64	58	51	42	32	23	14	6				438	432	8.9
11	78	70	65	60	54	47	39	30	22	13	6			484	477	9.8
12	78	71	66	62	56	50	43	36	28	20	12	6		528	520	10.6
42 - 4	86	58	30	6										180	184	3.5
5	86	66	47	25	6									230	232	4.4
6	86	71	56	39	22	6								280	279	5.2
7	86	73	62	49	34	19	6							329	329	6.2
8	86	75	66	55	43	30	17	6						378	377	7.1
9	86	76	68	60	50	39	27	16	6					428	422	8.0
10	86	77	70	63	55	46	35	25	15	6				478	471	8.9
11	86	78	72	66	59	51	42	32	23	14	6			529	521	9.8
12	86	78	73	67	62	55	47	39	30	21	13	6		577	569	10.6
44 - 4	95	64	33	6										198	202	3.5
5	95	73	51	27	6									252	254	4.4
6	95	78	62	43	23	6								307	308	5.2
7	95	81	68	54	37	20	6							361	360	6.1
8	95	82	73	61	48	32	18	6						415	409	7.0
9	95	84	76	66	55	43	29	17	6					471	463	7.9
10	95	85	78	70	61	50	38	27	16	6				526	517	8.8
11	95	86	79	72	65	56	46	35	24	15	6			579	569	9.6
12	95	86	80	75	68	60	51	42	32	23	14	6		632	621	10.5
13	95	87	81	76	70	64	56	48	39	30	21	13	6	686	675	11.4

Table 18--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 4	104	69	35	6										214	220	3.5
5	104	80	55	29	6									274	277	4.4
6	104	85	67	46	24	6								332	334	5.2
7	104	88	75	58	40	22	6							393	392	6.1
8	104	90	79	66	51	35	19	6						450	444	7.0
9	104	92	82	72	60	46	31	18	6					511	503	7.9
10	104	93	85	76	66	54	41	28	16	6				569	561	8.8
11	104	94	86	79	70	61	49	38	26	15	6			628	619	9.6
12	104	94	88	81	74	65	56	46	35	24	14	6		687	677	10.5
13	104	95	88	83	77	69	61	52	42	32	22	14	6	745	734	11.4
48 - 5	114	87	60	31	6									298	301	4.4
6	114	93	73	50	26	6								362	364	5.2
7	114	96	81	63	43	23	6							426	426	6.1
8	114	99	86	72	55	38	20	6						490	484	7.0
9	114	100	90	78	65	49	33	18	6					553	546	7.9
10	114	102	93	82	72	58	44	30	17	6				618	610	8.8
11	114	103	94	86	77	66	53	41	28	16	6			684	675	9.6
12	114	103	96	89	80	71	61	49	38	26	15	6		748	738	10.5
13	114	104	97	91	84	76	66	56	46	34	24	14	6	812	800	11.4
50 - 5	124	94	65	33	6									322	326	4.4
6	124	101	80	53	28	6								392	394	5.2
7	124	104	88	68	46	24	6							460	460	6.1
8	124	107	94	78	59	40	21	6						529	523	7.0
9	124	109	98	85	70	53	36	19	6					600	593	7.9
10	124	110	100	89	78	63	48	32	18	6				668	660	8.8
11	124	112	102	93	82	71	58	44	30	17	6			739	729	9.6
12	124	112	104	96	87	77	65	53	40	27	16	6		807	797	10.5
13	124	113	105	98	90	82	72	60	49	37	25	15	6	876	864	11.4
52 - 5	134	102	70	35	6									347	352	4.4
6	134	109	85	57	29	6								420	424	5.2
7	134	113	95	73	49	25	6							495	496	6.1
8	134	116	101	84	64	43	22	6						570	564	7.0
9	134	117	105	91	75	57	38	20	6					643	636	7.9
10	134	119	108	96	83	68	51	34	18	6				717	710	8.8
11	134	120	110	100	89	76	62	46	31	17	6			791	783	9.6
12	134	121	112	104	94	82	70	56	43	29	16	6		867	857	10.5
13	134	122	113	106	98	88	77	65	52	39	27	15	6	942	930	11.4
54 - 5	146	110	75	37	6									374	379	4.4
6	146	118	92	62	31	6								455	458	5.2
7	146	122	102	78	53	27	6							534	535	6.1
8	146	125	109	90	69	46	24	6						615	609	7.0
9	146	127	114	99	81	61	40	21	6					695	688	7.9
10	146	129	117	104	90	73	55	36	19	6				775	768	8.8
11	146	130	119	108	96	82	66	50	33	18	6			854	845	9.6
12	146	131	121	112	102	89	76	61	46	30	17	6		937	927	10.5
13	146	132	123	115	106	95	82	70	56	42	28	16	6	1017	1005	11.4
56 - 5	157	118	80	39	6									400	406	4.4
6	157	127	98	66	33	6								487	491	5.2
7	157	131	110	84	56	28	6							572	574	6.1
8	157	134	117	97	73	49	25	6						658	652	7.0
9	157	137	122	106	87	65	43	22	6					745	738	7.9
10	157	138	126	112	96	78	58	39	20	6				830	822	8.8
11	157	140	128	117	103	88	71	53	35	19	6			917	908	9.6
12	157	141	131	120	108	95	80	65	48	32	18	6		1001	990	10.5
13	157	142	132	123	113	102	88	74	59	44	30	17	6	1087	1074	11.4
58 - 6	169	136	106	70	35	6								522	527	5.2
7	169	142	118	90	59	30	6							614	616	6.1
8	169	144	126	104	78	51	26	6						704	698	7.0
9	169	147	131	113	93	69	46	23	6					797	790	7.9
10	169	149	135	120	103	83	62	41	21	6				889	881	8.8
11	169	151	138	126	111	94	76	56	37	20	6			984	974	9.6
12	169	152	140	129	117	102	86	69	51	34	18	6		1073	1063	10.5
13	169	153	142	132	122	109	95	80	63	47	31	17	6	1166	1154	11.4

Table 18--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
60 - 6	181	146	113	74	36	6								556	562	5.2
7	181	151	126	96	63	31	6							654	657	6.1
8	181	155	134	111	83	54	27	6						751	745	7.0
9	181	158	140	121	99	74	48	24	6					851	845	7.9
10	181	160	144	128	110	89	66	43	22	6				949	942	8.8
11	181	161	147	134	118	100	80	59	39	20	6			1045	1036	9.6
12	181	162	150	138	124	109	92	73	54	36	19	6		1144	1133	10.5
13	181	163	152	142	130	116	101	85	67	50	33	18	6	1244	1232	11.4
62 - 6	193	156	120	78	38	6								591	598	5.2
7	193	161	134	102	66	33	6							695	698	6.1
8	193	165	143	117	88	58	28	6						798	792	7.0
9	193	168	149	129	105	78	51	25	6					904	898	7.9
10	193	170	154	136	117	94	69	45	23	6				1007	1000	8.8
11	193	172	157	142	126	107	85	63	41	21	6			1113	1104	9.6
12	193	174	160	147	132	116	98	78	57	38	20	6		1219	1208	10.5
13	193	175	162	151	138	124	107	90	71	52	34	18	6	1321	1310	11.4
64 - 6	207	165	127	84	40	6								629	636	5.2
7	207	172	143	108	70	34	6							740	745	6.1
8	207	176	153	126	94	61	30	6						853	847	7.0
9	207	180	160	137	112	82	53	27	6					964	957	7.9
10	207	182	165	146	125	100	74	48	24	6				1077	1070	8.8
11	207	184	168	152	134	113	90	66	43	22	6			1185	1176	9.6
12	207	186	170	158	142	124	104	82	61	39	20	6		1299	1290	10.5
13	207	187	173	161	148	132	114	95	76	55	36	19	6	1409	1397	11.4
66 - 6	220	176	135	88	42	6								667	675	5.2
7	220	183	151	115	74	36	6							785	790	6.1
8	220	187	162	133	99	64	31	6						902	896	7.0
9	220	191	170	146	119	87	56	28	6					1023	1016	7.9
10	220	193	175	155	132	106	78	50	25	6				1140	1133	8.8
11	220	196	179	162	142	120	95	70	46	23	6			1259	1250	9.6
12	220	197	181	167	150	131	110	87	64	41	21	6		1375	1366	10.5
13	220	199	184	171	157	140	121	101	80	58	38	20	6	1495	1483	11.4
68 - 6	234	187	144	93	44	6								708	717	5.2
7	234	195	161	122	78	38	6							834	838	6.1
8	234	200	173	141	105	67	32	6						958	952	7.0
9	234	203	180	155	126	93	59	29	6					1065	1079	7.9
10	234	206	186	165	140	112	82	53	26	6				1210	1203	8.8
11	234	208	189	172	151	127	101	74	48	24	6			1334	1325	9.6
12	234	210	193	177	160	139	116	92	67	43	22	6		1459	1450	10.5
13	234	212	196	182	166	148	129	107	84	61	39	20	6	1584	1574	11.4
70 - 6	248	198	152	98	46	6								748	758	5.2
7	248	206	170	129	82	39	6							880	886	6.1
8	248	211	182	149	111	71	34	6						1012	1006	7.0
9	248	215	191	163	132	97	62	30	6					1144	1138	7.9
10	248	218	196	174	148	119	86	55	27	6				1277	1270	8.8
11	248	220	201	182	160	134	107	78	50	25	6			1411	1402	9.6
12	248	222	204	188	168	147	123	97	71	45	23	6		1542	1533	10.5
13	248	224	207	192	176	157	136	113	88	64	41	21	6	1673	1662	11.4
72 - 7	263	218	180	136	87	41	6							931	937	6.1
8	263	223	192	158	117	74	35	6						1068	1062	7.0
9	263	228	201	173	140	102	65	31	6					1209	1204	7.9
10	263	231	208	183	156	125	90	58	28	6				1348	1342	8.8
11	263	233	213	192	168	142	112	82	52	26	6			1489	1480	9.6
12	263	235	216	199	178	155	129	102	74	47	23	6		1627	1618	10.5
13	263	237	219	204	186	165	143	119	93	67	43	22	6	1767	1752	11.2
74 - 7	278	231	190	143	92	43	6							983	990	6.1
8	278	236	204	166	123	78	37	6						1128	1122	7.0
9	278	240	213	182	148	108	68	32	6					1275	1270	7.9
10	278	244	220	194	165	131	95	61	29	6				1423	1417	8.8
11	278	247	225	203	178	150	118	86	55	27	6			1573	1564	9.6
12	278	249	228	210	189	164	136	107	78	49	24	6		1718	1705	10.4
13	278	251	232	216	196	175	151	125	98	71	45	23	6	1867	1851	11.2

Table 18--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
76 - 7	294	248	200	151	96	44	6							1034	1043	6.1
8	294	249	215	175	129	82	38	6						1188	1182	7.0
9	294	254	225	192	156	113	71	34	6					1345	1340	7.9
10	294	257	232	204	174	138	100	63	30	6				1498	1493	8.8
11	294	260	237	214	188	156	124	90	57	28	6			1656	1644	9.5
12	294	263	240	221	198	172	143	113	82	51	25	6		1808	1795	10.4
13	294	265	244	227	207	184	159	131	103	74	47	23	6	1964	1948	11.2
78 - 7	310	256	211	158	100	46	6							1087	1096	6.1
8	310	263	227	184	136	86	40	6						1252	1246	7.0
9	310	268	237	203	163	119	75	35	6					1416	1411	7.9
10	310	272	245	216	183	145	105	66	31	6				1579	1574	8.8
11	310	275	250	226	198	166	131	94	59	29	6			1744	1732	9.5
12	310	277	255	234	209	182	151	118	85	53	26	6		1906	1893	10.4
13	310	280	257	240	218	194	168	138	108	78	49	24	6	2070	2054	11.2
80 - 7	326	270	222	166	105	48	6							1143	1153	6.1
8	326	277	238	193	142	89	41	6						1312	1306	7.0
9	326	281	249	213	171	124	78	36	6					1484	1480	7.9
10	326	286	257	227	192	153	110	69	32	6				1658	1648	8.6
11	326	289	263	237	208	174	136	99	62	30	6			1830	1817	9.5
12	326	291	267	245	219	190	158	124	89	56	27	6		1998	1984	10.4
13	326	294	271	252	229	204	176	144	113	81	51	25	6	2172	2155	11.2
82 - 7	343	283	233	174	110	50	6							1199	1210	6.1
8	343	290	249	203	149	93	43	6						1376	1370	7.0
9	343	296	261	222	180	130	81	38	6					1557	1553	7.9
10	343	301	270	238	201	160	115	72	33	6				1739	1729	8.6
11	343	304	276	248	218	182	143	103	65	30	6			1918	1907	9.5
12	343	305	280	257	230	200	165	129	93	58	28	6		2094	2080	10.4
13	343	308	284	264	240	214	184	151	118	84	53	26	6	2275	2258	11.2
84 - 7	361	298	244	182	114	52	6							1257	1269	6.1
8	361	305	262	213	156	98	44	6						1445	1439	7.0
9	361	311	275	234	189	136	85	39	6					1636	1632	7.9
10	361	315	283	249	212	167	120	75	35	6				1823	1812	8.6
11	361	318	290	261	228	191	150	108	67	31	6			2011	2000	9.5
12	361	321	295	270	241	209	174	135	97	60	29	6		2198	2185	10.4
13	361	324	299	278	253	224	193	159	124	88	55	27	6	2391	2375	11.2
86 - 8	378	319	275	222	163	102	46	6						1511	1502	6.9
9	378	325	288	245	197	142	88	40	6					1709	1700	7.8
10	378	330	297	261	221	175	126	78	36	6				1908	1898	8.6
11	378	334	304	274	239	200	156	112	70	32	6			2105	2094	9.5
12	378	337	308	283	253	219	182	141	102	62	30	6		2301	2288	10.4
13	378	340	313	291	265	235	202	165	129	92	57	28	6	2501	2485	11.2
88 - 8	397	336	288	234	170	106	48	6						1585	1576	6.9
9	397	342	302	256	206	148	92	42	6					1791	1782	7.8
10	397	347	311	274	232	182	131	81	37	6				1998	1989	8.6
11	397	350	318	287	250	209	163	117	73	34	6			2204	2193	9.5
12	397	353	324	297	266	229	190	148	106	65	30	6		2411	2398	10.4
13	397	357	328	304	278	246	211	174	134	95	59	28	6	2617	2601	11.2
90 - 8	415	350	301	243	178	110	49	6						1652	1644	6.9
9	415	358	315	268	215	155	95	43	6					1870	1862	7.8
10	415	363	325	286	241	190	136	84	38	6				2084	2075	8.6
11	415	366	333	300	262	218	170	122	76	35	6			2303	2291	9.5
12	415	369	339	310	277	240	198	154	110	67	31	6		2516	2503	10.4
13	415	373	343	318	290	257	220	181	140	99	61	29	6	2732	2716	11.2

Table 19--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	6													6	11	2.5
14 - 1	8													8	11	1.8
2	8	6												14	16	2.6
3	8	7	6											21	23	3.6
4	8	7	7	6										28	30	4.5
16 - 1	11													11	12	1.5
2	11	6												17	18	2.1
3	11	8	6											25	26	3.2
4	11	10	8	6										35	36	4.2
5	11	10	9	8	6									44	44	5.1
18 - 1	14													14	15	1.5
2	14	6												20	20	2.0
3	14	10	6											30	30	3.0
4	14	12	9	6										41	41	4.0
5	14	12	11	8	6									51	50	4.9
6	14	13	12	10	8	6								63	62	5.9
20 - 2	18	6												24	24	1.9
3	18	12	6											36	36	2.9
4	18	14	10	6										48	48	3.8
5	18	16	13	10	6									63	62	4.8
6	18	16	14	12	9	6								75	74	5.8
7	18	16	15	13	11	8	6							87	86	6.6
22 - 2	22	6												28	29	1.9
3	22	14	6											42	42	2.8
4	22	17	12	6										57	57	3.8
5	22	19	15	11	6									73	72	4.6
6	22	20	17	14	10	6								89	87	5.5
7	22	20	18	16	13	9	6							104	103	6.5
8	22	20	19	17	14	12	9	6						119	116	7.4
9	22	20	19	18	16	14	11	8	6					134	131	8.2
24 - 2	27	6												33	34	1.9
3	27	16	6											49	49	2.8
4	27	20	13	6										66	65	3.6
5	27	22	18	12	6									85	84	4.6
6	27	23	20	16	11	6								103	101	5.5
7	27	24	21	18	14	10	6							120	117	6.4
8	27	24	22	20	17	13	10	6						139	135	7.2
9	27	24	23	21	18	16	12	9	6					156	152	8.2
26 - 2	32	6												38	40	1.9
3	32	18	6											56	57	2.8
4	32	24	15	6										77	77	3.6
5	32	26	20	13	6									97	96	4.5
6	32	28	23	18	12	6								119	117	5.4
7	32	28	25	21	16	11	6							139	137	6.4
8	32	29	26	23	19	15	10	6						160	158	7.2
9	32	29	27	24	21	18	14	10	6					181	177	8.1
10	32	29	28	25	23	20	17	13	9	6				202	196	9.0
28 - 3	38	20	6											64	67	2.8
4	38	27	17	6										88	89	3.6
5	38	30	23	14	6									111	111	4.5
6	38	32	27	20	13	6								136	134	5.4
7	38	33	29	24	18	12	6							160	157	6.2
8	38	33	30	26	22	16	11	6						182	178	7.1
9	38	34	31	28	24	20	15	10	6					206	200	8.0
10	38	34	32	29	26	23	18	14	10	6				230	224	9.0
30 - 3	44	23	6											73	76	2.8
4	44	31	18	6										99	100	3.6
5	44	35	26	16	6									127	127	4.5
6	44	37	30	23	14	6								154	153	5.4
7	44	38	33	27	20	13	6							181	179	6.2
8	44	39	35	30	24	18	12	6						208	205	7.1
9	44	39	36	32	28	22	17	11	6					235	229	8.0
10	44	40	37	33	30	25	21	16	11	6				263	257	9.0

Table 19--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	50	26	6											82	85	2.8
4	50	35	20	6										111	114	3.6
5	50	40	29	17	6									142	143	4.5
6	50	42	34	25	16	6								173	171	5.4
7	50	44	38	30	22	14	6							204	202	6.2
8	50	44	40	34	28	20	13	6						235	232	7.1
9	50	45	41	36	31	25	18	12	6					264	258	8.0
10	50	46	42	38	34	29	23	17	11	6				296	289	8.9
11	50	46	43	40	36	31	27	22	16	11	6			328	320	9.8
34 - 3	57	29	6											92	96	2.8
4	57	40	22	6										125	128	3.6
5	57	45	33	19	6									160	162	4.5
6	57	48	39	28	17	6								195	194	5.4
7	57	49	42	34	24	15	6							227	226	6.2
8	57	50	44	38	30	22	14	6						261	257	7.1
9	57	51	46	41	35	28	20	13	6					297	291	8.0
10	57	51	47	43	38	32	25	18	12	6				329	322	8.9
11	57	51	48	44	40	35	30	23	18	11	6			363	355	9.8
36 - 3	64	31	6											101	107	2.8
4	64	44	24	6										138	142	3.6
5	64	51	36	20	6									177	179	4.5
6	64	53	43	31	18	6								215	216	5.4
7	64	55	48	38	27	16	6							254	253	6.2
8	64	56	50	43	34	24	15	6						292	289	7.1
9	64	57	52	46	39	30	22	14	6					330	324	8.0
10	64	58	53	48	42	35	28	20	13	6				367	360	8.9
11	64	58	54	50	45	39	33	26	19	12	6			406	398	9.8
12	64	58	55	51	47	42	36	30	24	18	11	6		442	433	10.6
38 - 3	72	35	6											113	119	2.8
4	72	49	27	6										154	158	3.6
5	72	56	40	22	6									196	199	4.5
6	72	59	48	34	19	6								238	239	5.4
7	72	61	52	42	30	17	6							280	280	6.2
8	72	62	55	47	37	26	16	6						321	318	7.1
9	72	63	58	51	43	33	24	14	6					364	358	8.0
10	72	64	59	53	47	39	30	22	13	6				405	399	8.9
11	72	65	60	55	50	43	36	28	20	13	6			448	440	9.8
12	72	65	61	57	52	46	40	33	26	19	12	6		489	480	10.6
40 - 3	80	38	6											124	131	2.8
4	80	54	29	6										169	174	3.6
5	80	62	44	24	6									216	219	4.5
6	80	66	53	37	20	6								262	264	5.4
7	80	68	58	46	32	18	6							308	308	6.2
8	80	70	62	52	41	28	16	6						355	354	7.1
9	80	71	64	56	47	36	26	15	6					401	395	8.0
10	80	72	66	59	52	43	33	23	14	6				448	442	8.9
11	80	72	66	61	55	48	39	30	22	13	6			492	485	9.8
12	80	73	67	63	58	51	44	36	28	20	12	6		538	531	10.6
42 - 4	89	60	31	6										186	191	3.6
5	89	68	48	26	6									237	240	4.5
6	89	73	58	40	22	6								288	290	5.4
7	89	76	64	51	35	19	6							340	341	6.2
8	89	77	68	57	44	31	18	6						390	388	7.1
9	89	78	71	62	52	40	28	16	6					442	436	8.0
10	89	80	73	65	57	47	36	25	15	6				493	486	8.9
11	89	80	74	67	61	52	43	33	23	14	6			542	534	9.8
12	89	80	75	70	63	56	49	40	31	22	13	6		594	585	10.6
44 - 4	98	65	34	6										203	207	3.5
5	98	75	52	28	6									259	261	4.4
6	98	80	63	44	23	6								314	315	5.2
7	98	82	70	55	38	20	6							369	371	6.2
8	98	85	74	62	48	33	18	6						424	424	7.1
9	98	86	77	67	56	43	30	17	6					480	474	8.0
10	98	87	80	71	62	51	39	27	16	6				537	530	8.9
11	98	88	80	74	66	57	47	36	25	15	6			592	584	9.8
12	98	88	82	76	69	62	53	43	33	23	14	6		647	638	10.6
13	98	89	83	78	72	65	57	49	40	30	22	13	6	702	692	11.5

Table 19--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 4	107	71	36	6										220	226	3.5
5	107	82	57	30	6									282	285	4.4
6	107	87	69	47	25	6								341	342	5.2
7	107	90	77	60	41	22	6							403	405	6.2
8	107	93	81	68	52	36	19	6						462	462	7.1
9	107	94	85	74	61	47	32	18	6					524	518	8.0
10	107	95	87	78	67	55	42	29	16	6				582	576	8.9
11	107	96	88	81	72	62	51	39	27	16	6			645	637	9.8
12	107	97	90	84	76	67	57	47	36	24	14	6		705	698	10.6
13	107	98	91	85	78	71	62	53	43	33	23	14	6	764	754	11.5
48 - 5	117	89	62	31	6									305	309	4.4
6	117	95	75	51	27	6								371	372	5.2
7	117	99	83	64	44	23	6							436	436	6.1
8	117	101	88	74	56	38	20	6						500	494	7.0
9	117	103	92	80	66	50	34	19	6					567	559	7.9
10	117	104	94	84	73	60	45	31	17	6				631	623	8.8
11	117	104	96	88	78	67	54	41	28	16	6			695	686	9.6
12	117	106	98	90	82	73	62	50	38	26	15	6		763	753	10.5
13	117	106	99	93	85	77	67	57	46	35	24	14	6	826	814	11.4
50 - 5	127	97	66	33	6									329	334	4.4
6	127	103	81	55	28	6								400	402	5.2
7	127	107	90	70	47	24	6							471	471	6.1
8	127	110	96	80	61	41	22	6						543	543	7.1
9	127	112	100	87	72	54	36	20	6					614	608	8.0
10	127	113	103	92	79	65	49	33	18	6				685	679	8.9
11	127	114	105	95	85	73	58	44	30	17	6			754	745	9.6
12	127	115	106	98	89	78	66	54	41	28	16	6		824	813	10.5
13	127	116	108	101	93	84	73	62	50	38	25	15	6	896	887	11.4
52 - 5	138	105	71	36	6									356	361	4.4
6	138	112	87	59	30	6								432	435	5.2
7	138	116	98	75	50	26	6							509	510	6.1
8	138	119	104	86	66	44	23	6						586	580	7.0
9	138	121	108	94	77	58	39	21	6					662	654	7.9
10	138	122	112	99	86	69	52	35	19	6				738	730	8.8
11	138	124	113	103	92	78	63	48	32	18	6			815	806	9.6
12	138	125	115	107	96	85	72	58	44	29	16	6		891	882	10.5
13	138	126	117	109	100	90	79	66	53	40	27	16	6	967	955	11.4
54 - 5	149	113	77	38	6									383	388	4.4
6	149	120	94	63	31	6								463	467	5.2
7	149	125	104	80	53	27	6							544	546	6.1
8	149	128	112	92	70	47	24	6						628	622	7.0
9	149	130	116	100	82	62	41	22	6					708	700	7.9
10	149	132	120	107	92	75	55	37	20	6				793	784	8.8
11	149	133	122	111	99	84	67	51	34	18	6			874	864	9.6
12	149	134	124	114	104	91	77	62	46	31	17	6		955	944	10.5
13	149	135	126	117	108	97	85	71	57	43	28	16	6	1038	1026	11.4
56 - 6	161	130	101	67	33	6								498	502	5.2
7	161	135	113	86	57	29	6							587	588	6.1
8	161	138	120	99	75	49	25	6						673	667	7.0
9	161	140	126	108	89	66	44	23	6					763	755	7.9
10	161	142	129	115	99	80	59	39	21	6				851	843	8.8
11	161	144	132	120	106	90	72	54	36	19	6			940	930	9.6
12	161	145	134	124	112	98	82	66	49	33	18	6		1028	1017	10.5
13	161	146	135	127	116	104	91	76	61	45	30	17	6	1115	1102	11.4
58 - 6	173	139	108	71	35	6								532	537	5.2
7	173	144	120	92	61	30	6							626	628	6.1
8	173	148	129	106	80	52	27	6						721	715	7.0
9	173	151	134	116	95	71	46	24	6					816	808	7.9
10	173	153	138	122	106	85	63	41	22	6				909	900	8.8
11	173	154	141	128	113	96	77	57	38	20	6			1003	993	9.6
12	173	156	143	132	119	104	88	70	52	34	18	6		1095	1085	10.5
13	173	156	145	135	124	112	97	81	65	48	31	18	6	1191	1179	11.4
60 - 6	186	149	115	76	37	6								569	575	5.2
7	186	155	129	98	64	32	6							670	673	6.1
8	186	158	138	113	85	55	28	6						769	763	7.0
9	186	161	144	124	101	75	49	25	6					871	864	7.9
10	186	164	148	131	113	90	67	44	23	6				972	964	8.8
11	186	165	151	137	121	103	82	61	40	21	6			1073	1063	9.6
12	186	167	153	142	127	112	94	75	55	36	19	6		1172	1162	10.5
13	186	168	156	145	133	119	103	86	69	51	33	18	6	1273	1261	11.4

Table 19--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	199	160	123	80	39	6								607	613	5.2
7	199	165	138	105	68	33	6							714	717	6.1
8	199	170	147	121	90	59	29	6						821	815	7.0
9	199	173	153	132	106	80	52	26	6					929	922	7.9
10	199	175	158	140	120	96	71	46	23	6				1034	1027	8.8
11	199	176	162	146	129	110	87	64	42	22	6			1143	1133	9.6
12	199	178	164	151	136	119	100	80	58	38	20	6		1249	1238	10.5
13	199	180	166	155	142	127	110	92	73	53	35	19	6	1357	1345	11.4
64 - 6	212	170	131	85	41	6								645	652	5.2
7	212	176	146	111	72	35	6							758	762	6.1
8	212	180	156	128	96	62	30	6						870	864	7.0
9	212	184	163	140	114	84	54	27	6					984	977	7.9
10	212	186	168	149	127	102	75	49	24	6				1098	1090	8.8
11	212	188	172	156	137	116	92	68	44	23	6			1214	1204	9.6
12	212	189	175	161	144	126	106	84	62	40	21	6		1326	1315	10.5
13	212	191	177	165	151	135	117	98	77	56	36	19	6	1440	1429	11.4
66 - 6	226	181	138	90	43	6								684	692	5.2
7	226	188	156	118	76	36	6							806	811	6.1
8	226	192	166	136	102	66	32	6						926	920	7.0
9	226	196	174	149	122	89	57	28	6					1047	1040	7.9
10	226	199	180	159	135	108	80	51	25	6				1169	1162	8.8
11	226	200	183	165	146	123	98	72	46	23	6			1288	1280	9.6
12	226	202	186	171	154	134	113	89	65	42	22	6		1410	1400	10.5
13	226	204	189	176	160	144	124	103	82	59	38	20	6	1531	1520	11.4
68 - 6	240	192	146	95	45	6								724	733	5.2
7	240	199	165	124	80	38	6							852	857	6.1
8	240	204	176	144	107	69	33	6						979	973	7.0
9	240	208	184	158	128	94	60	29	6					1107	1101	7.9
10	240	211	190	168	143	114	84	53	26	6				1235	1229	8.8
11	240	213	194	176	154	130	103	76	49	24	6			1365	1356	9.6
12	240	214	197	182	162	142	119	94	68	44	22	6		1490	1481	10.5
13	240	216	200	186	170	152	131	109	86	62	40	21	6	1619	1607	11.4
70 - 7	255	211	174	132	84	40	6							902	907	6.1
8	255	217	187	153	113	72	34	6						1037	1031	7.0
9	255	221	196	168	136	99	63	30	6					1174	1168	7.9
10	255	223	201	178	152	121	88	56	28	6				1308	1301	8.8
11	255	226	206	186	163	138	109	80	51	25	6			1445	1436	9.6
12	255	228	209	192	173	151	126	99	72	46	23	6		1580	1570	10.5
13	255	229	212	197	180	161	139	115	90	66	42	22	6	1714	1702	11.4
72 - 7	270	224	185	139	89	41	6							954	961	6.1
8	270	229	198	162	120	76	36	6						1097	1091	7.0
9	270	234	207	177	144	105	66	32	6					1241	1235	7.9
10	270	237	213	189	160	128	93	59	29	6				1384	1377	8.8
11	270	240	218	197	173	146	115	84	53	26	6			1528	1520	9.6
12	270	241	222	204	182	159	132	104	76	48	24	6		1668	1658	10.5
13	270	243	225	209	191	170	147	122	95	69	44	22	6	1813	1801	11.4
74 - 7	285	236	195	146	93	43	6							1004	1012	6.1
8	285	242	208	170	126	80	38	6						1155	1149	7.0
9	285	247	218	186	151	110	69	33	6					1305	1299	7.9
10	285	250	225	199	169	134	98	62	30	6				1458	1451	8.8
11	285	253	230	206	182	153	120	88	55	27	6			1607	1599	9.6
12	285	255	234	215	192	168	140	110	80	50	24	6		1759	1750	10.5
13	285	256	237	221	201	180	155	128	100	72	46	23	6	1910	1898	11.4
76 - 7	302	249	205	154	98	45	6							1059	1068	6.1
8	302	256	220	180	132	84	39	6						1219	1213	7.0
9	302	260	230	197	159	116	73	34	6					1377	1372	7.9
10	302	265	238	210	178	142	102	65	31	6				1539	1533	8.8
11	302	266	243	219	192	161	127	92	58	28	6			1694	1686	9.6
12	302	269	248	227	204	176	147	115	83	53	26	6		1856	1846	10.5
13	302	271	250	233	213	189	162	134	105	76	48	24	6	2013	2001	11.4
78 - 7	317	263	216	162	103	47	6							1114	1123	6.1
8	317	269	232	186	139	87	40	6						1278	1272	7.0
9	317	274	242	207	167	121	76	35	6					1445	1440	7.9
10	317	278	250	220	187	148	107	67	32	6				1612	1606	8.8
11	317	280	256	230	202	169	133	96	61	29	6			1779	1771	9.6
12	317	283	260	239	213	186	154	120	87	55	26	6		1946	1937	10.5
13	317	285	264	245	223	199	171	141	110	79	49	24	6	2113	2098	11.2

Table 19--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	335	277	228	170	107	49	6							1172	1182	6.1
8	335	283	244	198	146	92	42	6						1346	1340	7.0
9	335	289	256	218	176	127	80	37	6					1524	1519	7.9
10	335	293	264	232	196	156	112	70	33	6				1697	1692	8.8
11	335	296	269	243	213	178	140	101	63	30	6			1874	1866	9.6
12	335	299	274	251	225	195	162	127	91	57	27	6		2049	2035	10.4
13	335	301	278	257	235	209	180	148	116	82	51	25	6	2223	2207	11.2
82 - 7	352	291	239	179	112	51	6							1230	1241	6.1
8	352	299	256	208	153	95	44	6						1413	1407	7.0
9	352	304	268	228	184	133	83	38	6					1596	1592	7.9
10	352	308	277	244	207	163	117	73	34	6				1781	1777	8.8
11	352	311	283	256	223	187	146	106	66	31	6			1967	1960	9.6
12	352	314	288	265	236	204	170	132	95	59	28	6		2149	2135	10.4
13	352	316	292	271	247	219	189	156	120	86	53	26	6	2333	2317	11.2
84 - 8	369	312	268	218	160	100	45	6						1478	1472	7.0
9	369	318	281	240	192	139	86	40	6					1671	1666	7.9
10	369	323	290	256	216	170	122	76	35	6				1863	1859	8.8
11	369	326	297	267	234	196	153	110	68	32	6			2058	2046	9.5
12	369	330	302	277	248	214	177	138	99	62	29	6		2251	2237	10.4
13	369	332	306	284	258	230	197	162	126	90	55	27	6	2442	2427	11.2
86 - 8	388	328	281	228	167	104	47	6						1549	1543	7.0
9	388	335	295	251	202	146	90	41	6					1754	1750	7.9
10	388	340	304	267	227	179	128	80	36	6				1955	1945	8.6
11	388	343	311	280	245	204	160	115	71	33	6			2156	2145	9.5
12	388	346	316	290	259	224	186	144	104	64	30	6		2357	2343	10.4
13	388	348	321	298	271	240	207	170	132	94	58	28	6	2561	2544	11.2
88 - 8	406	343	295	238	174	108	48	6						1618	1612	7.0
9	406	349	308	263	211	152	94	43	6					1832	1828	7.9
10	406	354	318	280	237	186	133	82	38	6				2040	2031	8.8
11	406	359	325	293	256	213	167	119	74	34	6			2252	2241	9.5
12	406	362	332	304	271	234	194	151	108	66	31	6		2465	2451	10.4
13	406	364	336	311	283	252	216	177	137	98	60	29	6	2675	2658	11.2
90 - 8	426	359	308	249	182	113	50	6						1693	1687	7.0
9	426	366	323	275	220	158	98	44	6					1916	1906	7.8
10	426	372	334	293	248	195	139	86	39	6				2138	2128	8.6
11	426	375	341	306	268	223	174	125	77	35	6			2356	2344	9.5
12	426	379	347	317	283	245	203	158	112	69	32	6		2577	2563	10.4
13	426	381	351	326	297	263	226	185	143	102	62	30	6	2798	2781	11.2

Table 20--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	6													6	12	2.6
2	6	6												12	17	3.5
3	6	6	6											18	24	4.4
14 - 1	8													8	12	1.8
2	8	6												14	17	2.6
3	8	7	6											21	23	3.6
4	8	8	7	6										29	31	4.5
16 - 1	11													11	12	1.5
2	11	6												17	18	2.1
3	11	9	6											26	27	3.2
4	11	10	8	6										35	36	4.2
5	11	10	9	8	6									44	44	5.1
18 - 1	15													15	16	1.5
2	15	6												21	21	2.0
3	15	10	6											31	31	3.0
4	15	12	9	6										42	42	4.0
5	15	13	11	8	6									53	52	4.9
6	15	13	12	10	8	6								64	63	5.9
20 - 2	18	6												24	24	1.9
3	18	12	6											36	36	2.9
4	18	15	11	6										50	50	3.9
5	18	16	13	10	6									63	62	4.8
6	18	16	14	12	9	6								75	74	5.8
7	18	17	15	13	11	9	6							89	87	6.6
22 - 2	23	6												29	30	1.9
3	23	14	6											43	43	2.8
4	23	18	12	6										59	59	3.8
5	23	19	16	11	6									75	74	4.6
6	23	20	17	14	10	6								90	88	5.5
7	23	20	18	16	13	9	6							105	104	6.5
8	23	21	19	17	15	12	9	6						122	119	7.4
9	23	21	20	18	16	14	11	9	6					138	135	8.4
24 - 2	28	6												34	35	1.9
3	28	16	6											50	50	2.8
4	28	21	14	6										69	68	3.6
5	28	23	18	12	6									87	86	4.6
6	28	24	20	16	11	6								105	103	5.5
7	28	24	22	18	15	10	6							123	120	6.4
8	28	25	23	20	17	14	10	6						143	140	7.4
9	28	25	23	21	19	16	13	9	6					160	157	8.2
10	28	25	24	22	20	18	15	12	9	6				179	174	9.1
26 - 2	33	6												39	41	1.9
3	33	18	6											57	58	2.8
4	33	24	15	6										78	78	3.6
5	33	27	20	13	6									99	98	4.5
6	33	28	24	18	12	6								121	120	5.5
7	33	29	25	21	16	11	6							141	139	6.4
8	33	29	27	23	19	15	10	6						162	160	7.2
9	33	30	28	25	22	18	14	10	6					186	182	8.1
10	33	30	28	26	23	20	17	13	10	6				206	200	9.0
28 - 3	39	21	6											66	68	2.8
4	39	28	17	6										90	91	3.6
5	39	31	23	15	6									114	114	4.5
6	39	33	27	20	13	6								138	136	5.4
7	39	34	30	24	18	12	6							163	160	6.2
8	39	34	31	27	22	17	11	6						187	184	7.2
9	39	35	32	29	25	20	16	11	6					213	209	8.1
10	39	35	32	30	27	23	19	15	10	6				236	230	9.0
30 - 3	45	23	6											74	78	2.8
4	45	32	19	6										102	103	3.6
5	45	36	27	16	6									130	130	4.5
6	45	38	31	23	14	6								157	156	5.4
7	45	39	34	28	20	13	6							185	183	6.2
8	45	40	35	31	25	18	12	6						212	209	7.1
9	45	40	37	33	28	23	17	11	6					240	237	8.1
10	45	41	38	34	30	26	21	16	11	6				268	262	9.0
11	45	41	38	35	32	29	24	20	15	10	6			295	289	9.9

Table 20--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	51	26	6											83	87	2.8
4	51	36	21	6										114	116	3.6
5	51	41	30	18	6									146	146	4.5
6	51	43	35	26	16	6								177	176	5.4
7	51	44	39	31	23	14	6							208	206	6.2
8	51	45	40	35	28	20	13	6						238	235	7.1
9	51	46	42	37	32	25	19	12	6					270	264	8.0
10	51	46	43	39	35	29	23	18	11	6				301	294	8.9
11	51	47	44	40	36	32	27	22	16	11	6			332	324	9.8
34 - 3	58	29	6											93	97	2.8
4	58	41	23	6										128	131	3.6
5	58	46	33	19	6									162	164	4.5
6	58	49	40	29	17	6								199	199	5.4
7	58	50	43	35	25	15	6							232	231	6.2
8	58	51	46	39	31	23	14	6						268	265	7.1
9	58	52	48	42	36	28	20	13	6					303	297	8.0
10	58	53	49	44	39	33	26	19	12	6				339	332	8.9
11	58	53	49	46	41	36	30	24	18	12	6			373	364	9.8
36 - 3	66	32	6											104	109	2.8
4	66	45	25	6										142	145	3.6
5	66	51	37	21	6									181	182	4.5
6	66	55	44	31	18	6								220	221	5.4
7	66	56	48	39	28	16	6							259	259	6.2
8	66	57	51	43	34	24	15	6						296	293	7.1
9	66	58	53	47	40	31	22	14	6					337	331	8.0
10	66	59	54	49	43	36	28	20	13	6				374	367	8.9
11	66	59	55	51	46	40	33	26	19	12	6			413	405	9.8
12	66	60	56	52	48	43	37	31	24	18	12	6		453	443	10.6
38 - 3	74	35	6											115	122	2.8
4	74	50	27	6										157	161	3.6
5	74	57	41	23	6									201	203	4.5
6	74	61	49	34	19	6								243	244	5.4
7	74	63	54	43	30	17	6							287	287	6.2
8	74	64	57	48	38	27	16	6						330	327	7.1
9	74	65	59	52	44	34	24	15	6					373	367	8.0
10	74	66	61	55	48	40	31	22	14	6				417	410	8.9
11	74	66	62	57	51	44	37	29	20	13	6			459	452	9.8
12	74	67	62	58	53	48	41	34	27	19	12	6		501	492	10.6
40 - 3	82	39	6											127	134	2.8
4	82	55	29	6										172	178	3.6
5	82	64	45	24	6									221	225	4.5
6	82	67	54	38	21	6								268	270	5.4
7	82	70	59	47	33	18	6							315	316	6.2
8	82	71	63	53	41	29	17	6						362	360	7.1
9	82	73	66	57	48	38	26	16	6					412	406	8.0
10	82	74	67	60	53	44	34	24	14	6				458	452	8.9
11	82	74	68	63	56	49	40	31	22	14	6			505	497	9.8
12	82	75	69	65	59	53	45	37	29	20	13	6		553	545	10.6
42 - 4	91	61	32	6										190	195	3.6
5	91	70	49	26	6									242	246	4.5
6	91	75	59	41	22	6								294	296	5.4
7	91	77	66	51	35	20	6							346	346	6.2
8	91	79	69	58	46	31	18	6						398	396	7.1
9	91	80	72	63	53	41	28	16	6					450	444	8.0
10	91	81	74	66	58	48	37	26	15	6				502	495	8.9
11	91	82	76	69	62	53	44	34	24	14	6			555	547	9.8
12	91	82	77	71	65	58	49	41	31	22	13	6		606	597	10.6
44 - 4	100	67	34	6										207	214	3.6
5	100	77	53	28	6									264	269	4.5
6	100	82	65	45	24	6								322	325	5.4
7	100	85	72	56	39	21	6							379	380	6.2
8	100	87	76	64	49	34	19	6						435	434	7.1
9	100	88	80	69	58	44	30	17	6					492	486	8.0
10	100	89	82	73	63	52	40	28	16	6				549	542	8.9
11	100	90	83	76	68	58	48	37	25	15	6			606	599	9.8
12	100	91	84	78	71	63	54	44	34	23	14	6		662	654	10.6
13	100	92	85	80	74	67	59	50	41	31	22	13	6	720	710	11.5

Table 20--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 5	110	84	58	30	6									288	293	4.5
6	110	89	70	48	25	6								348	352	5.4
7	110	93	78	61	41	22	6							411	413	6.2
8	110	95	83	69	53	36	20	6						472	471	7.1
9	110	96	86	75	62	48	32	18	6					533	527	8.0
10	110	98	89	80	69	56	43	30	17	6				598	591	8.9
11	110	98	90	82	74	63	51	39	27	16	6			656	648	9.8
12	110	99	92	85	78	68	58	48	36	25	15	6		720	711	10.6
13	110	100	93	87	80	73	64	54	44	33	23	14	6	781	771	11.5
48 - 5	120	92	63	32	6									313	316	4.4
6	120	98	77	52	27	6								380	381	5.2
7	120	101	85	66	45	23	6							446	448	6.2
8	120	103	90	75	58	39	21	6						512	512	7.1
9	120	105	94	82	68	51	35	19	6					580	574	8.0
10	120	107	97	87	75	61	46	31	18	6				648	641	8.9
11	120	107	99	90	80	68	55	42	29	16	6			712	705	9.8
12	120	108	100	93	84	74	63	51	39	27	15	6		780	772	10.6
13	120	109	102	95	87	79	69	58	48	36	24	15	6	848	839	11.5
50 - 5	131	99	68	34	6									338	342	4.4
6	131	106	82	56	29	6								410	412	5.2
7	131	110	92	71	48	25	6							483	486	6.2
8	131	113	98	82	62	42	22	6						556	556	7.1
9	131	114	102	89	73	55	37	20	6					627	621	8.0
10	131	116	105	94	81	66	50	33	18	6				700	694	8.9
11	131	117	107	98	87	74	60	46	31	17	6			774	766	9.8
12	131	118	109	101	91	80	68	55	42	28	16	6		845	837	10.6
13	131	119	110	103	95	86	75	63	51	38	26	15	6	918	909	11.5
52 - 5	142	107	73	36	6									364	370	4.4
6	142	115	89	60	30	6								442	446	5.2
7	142	119	100	77	51	26	6							521	525	6.2
8	142	122	106	88	67	45	23	6						599	600	7.1
9	142	124	111	96	79	59	40	21	6					678	672	8.0
10	142	126	114	102	87	71	53	36	19	6				756	750	8.9
11	142	127	116	106	94	80	65	49	33	18	6			836	828	9.8
12	142	127	118	109	99	87	74	59	44	30	17	6		912	904	10.6
13	142	129	119	112	103	92	80	68	55	41	28	16	6	991	981	11.5
54 - 6	153	124	96	64	32	6								475	478	5.2
7	153	129	107	82	55	28	6							560	563	6.2
8	153	131	114	95	72	48	24	6						643	645	7.1
9	153	134	119	103	85	64	42	22	6					728	722	8.0
10	153	136	123	110	94	76	57	38	20	6				813	807	8.9
11	153	137	126	114	101	86	69	52	35	19	6			898	890	9.8
12	153	138	127	117	106	93	79	63	48	31	17	6		978	970	10.6
13	153	139	129	120	111	99	87	73	58	44	29	16	6	1064	1054	11.5
56 - 6	165	132	103	68	34	6								508	512	5.2
7	165	138	115	88	58	29	6							599	601	6.1
8	165	141	122	102	77	50	26	6						689	683	7.0
9	165	144	128	110	90	67	44	23	6					777	769	7.9
10	165	146	132	117	100	82	61	40	21	6				870	861	8.8
11	165	146	134	122	108	92	74	55	36	19	6			957	948	9.6
12	165	148	136	126	114	100	84	67	50	33	18	6		1047	1036	10.5
13	165	149	138	129	119	106	93	78	62	46	30	17	6	1138	1126	11.4
58 - 6	177	142	110	73	36	6								544	549	5.2
7	177	148	123	94	62	30	6							640	643	6.1
8	177	151	132	108	82	53	27	6						736	730	7.0
9	177	154	137	119	97	72	47	24	6					833	825	7.9
10	177	156	142	126	108	87	64	43	22	6				931	922	8.8
11	177	158	144	131	116	98	78	58	39	20	6			1025	1015	9.6
12	177	159	146	135	122	107	90	72	53	35	19	6		1121	1110	10.5
13	177	160	148	138	127	114	99	83	66	49	32	18	6	1217	1204	11.4
60 - 6	190	153	118	78	38	6								583	588	5.2
7	190	159	132	100	66	32	6							685	689	6.1
8	190	162	141	116	87	57	28	6						787	781	7.0
9	190	165	147	127	104	77	50	25	6					891	884	7.9
10	190	168	151	134	115	93	68	45	23	6				993	985	8.8
11	190	169	155	140	124	105	84	62	41	21	6			1097	1087	9.6
12	190	170	158	145	131	114	96	77	56	37	19	6		1199	1188	10.5
13	190	172	159	148	136	122	106	88	70	52	34	18	6	1301	1289	11.4

Table 20--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	204	163	126	82	40	6								621	627	5.2
7	204	170	141	107	69	34	6							731	734	6.1
8	204	174	151	124	93	60	30	6						842	836	7.0
9	204	176	158	135	110	82	53	26	6					950	943	7.9
10	204	180	162	144	123	99	73	47	24	6				1062	1054	8.8
11	204	181	165	150	132	112	89	66	43	22	6			1170	1160	9.6
12	204	182	168	155	139	122	102	81	60	39	20	6		1278	1267	10.5
13	204	184	170	159	145	130	113	94	75	55	35	19	6	1389	1377	11.4
64 - 6	218	174	134	87	42	6								661	668	5.2
7	218	181	150	114	74	35	6							778	782	6.1
8	218	186	160	131	98	63	31	6						893	887	7.0
9	218	189	168	144	117	86	55	28	6					1011	1003	7.9
10	218	192	173	153	131	105	77	50	25	6				1130	1121	8.8
11	218	193	176	160	141	119	94	69	45	23	6			1244	1234	9.6
12	218	195	180	165	148	129	108	86	63	41	21	6		1360	1349	10.5
13	218	196	182	169	155	138	120	100	79	58	37	20	6	1478	1466	11.4
66 - 6	231	185	142	92	44	6								700	708	5.2
7	231	192	159	120	78	37	6							823	828	6.1
8	231	196	170	139	104	66	32	6						944	938	7.0
9	231	200	178	153	124	91	58	29	6					1070	1062	7.9
10	231	203	183	162	138	111	81	52	26	6				1193	1184	8.8
11	231	205	187	169	149	126	100	73	47	24	6			1317	1308	9.6
12	231	207	190	175	158	137	115	90	66	43	22	6		1440	1429	10.5
13	231	208	192	180	164	146	127	106	83	61	39	20	6	1563	1551	11.4
68 - 7	246	204	168	127	82	39	6							872	877	6.1
8	246	209	180	148	110	70	34	6						1003	997	7.0
9	246	213	189	162	131	96	62	30	6					1135	1128	7.9
10	246	216	195	172	146	117	86	55	27	6				1266	1258	8.8
11	246	218	199	180	158	133	106	77	49	24	6			1396	1388	9.6
12	246	220	202	186	167	145	122	96	70	45	23	6		1528	1517	10.5
13	246	222	204	191	174	156	134	112	88	64	41	21	6	1659	1647	11.4
70 - 7	261	217	179	134	86	41	6							924	929	6.1
8	261	222	192	156	116	74	35	6						1062	1056	7.0
9	261	226	200	171	139	102	65	31	6					1201	1194	7.9
10	261	229	207	182	156	124	90	57	28	6				1340	1333	8.8
11	261	231	211	191	168	141	112	81	52	26	6			1480	1470	9.6
12	261	234	214	197	176	154	129	101	74	47	23	6		1616	1606	10.5
13	261	235	218	202	185	165	142	118	93	67	43	22	6	1757	1744	11.4
72 - 7	277	229	189	142	90	42	6							975	982	6.1
8	277	235	203	165	122	78	36	6						1122	1116	7.0
9	277	240	212	181	146	107	68	32	6					1269	1263	7.9
10	277	243	218	193	164	131	95	60	29	6				1416	1409	8.8
11	277	245	223	202	177	148	117	85	54	27	6			1561	1551	9.6
12	277	248	227	208	187	162	136	107	78	49	24	6		1709	1699	10.5
13	277	249	230	214	196	174	150	124	98	70	45	23	6	1856	1843	11.4
74 - 7	293	242	200	150	95	44	6							1030	1038	6.1
8	293	248	214	174	129	82	38	6						1184	1178	7.0
9	293	253	224	192	155	113	71	34	6					1341	1334	7.9
10	293	256	231	204	174	138	100	63	30	6				1495	1488	8.8
11	293	259	236	213	187	157	124	90	57	28	6			1650	1640	9.6
12	293	262	240	221	197	171	143	112	81	51	25	6		1802	1792	10.5
13	293	264	243	226	206	184	158	131	103	74	47	23	6	1958	1946	11.4
76 - 7	308	256	210	158	100	46	6							1084	1092	6.1
8	308	262	225	183	135	85	40	6						1244	1238	7.0
9	308	266	235	201	162	118	74	35	6					1405	1399	7.9
10	308	270	243	214	182	144	104	66	31	6				1568	1562	8.8
11	308	273	248	224	196	165	129	94	59	28	6			1730	1722	9.6
12	308	276	253	232	208	180	150	117	85	53	26	6		1894	1885	10.5
13	308	278	256	238	217	193	166	137	107	77	48	24	6	2055	2044	11.4
78 - 7	325	269	221	165	105	48	6							1139	1148	6.1
8	325	276	237	192	142	89	41	6						1308	1302	7.0
9	325	280	248	212	171	124	78	36	6					1480	1474	7.9
10	325	285	256	226	192	152	110	69	32	6				1653	1646	8.8
11	325	288	262	236	207	174	136	98	62	30	6			1824	1815	9.6
12	325	290	266	245	219	189	158	124	89	55	27	6		1993	1984	10.5
13	325	293	270	251	228	204	175	144	113	80	50	25	6	2164	2152	11.4

Table 20--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	343	283	233	174	110	50	6							1199	1209	6.1
8	343	290	249	203	149	93	43	6						1376	1370	7.0
9	343	296	261	222	180	130	81	38	6					1557	1551	7.9
10	343	301	270	238	201	160	115	72	33	6				1739	1733	8.8
11	343	304	276	248	218	182	143	103	65	30	6			1918	1909	9.6
12	343	305	280	257	230	200	165	129	93	58	28	6		2094	2084	10.5
13	343	308	284	264	240	214	184	151	118	84	53	26	6	2275	2262	11.4
82 - 8	361	305	262	213	156	98	44	6						1445	1439	7.0
9	361	311	275	234	189	136	85	39	6					1636	1631	7.9
10	361	315	283	249	212	167	120	75	35	6				1823	1817	8.8
11	361	318	290	261	228	191	150	108	67	31	6			2011	2004	9.6
12	361	321	295	270	241	209	174	135	97	60	29	6		2198	2189	10.5
13	361	324	299	278	253	224	193	159	124	88	55	27	6	2391	2378	11.4
84 - 8	379	320	276	223	163	102	46	6						1515	1509	7.0
9	379	326	289	246	197	142	88	40	6					1713	1708	7.9
10	379	332	298	262	222	175	126	78	36	6				1914	1908	8.8
11	379	335	304	274	240	200	157	113	70	33	6			2111	2102	9.6
12	379	338	309	284	254	220	182	142	102	63	30	6		2309	2299	10.5
13	379	341	314	292	266	235	202	166	129	92	57	28	6	2507	2490	11.2
86 - 8	397	336	288	234	170	106	48	6						1585	1579	7.0
9	397	342	302	256	206	148	92	42	6					1791	1786	7.9
10	397	347	311	274	232	182	131	81	37	6				1998	1993	8.8
11	397	350	318	287	250	209	163	117	73	34	6			2204	2191	9.5
12	397	353	324	297	266	229	190	148	106	65	30	6		2411	2397	10.4
13	397	357	328	304	278	246	211	174	134	95	59	28	6	2617	2600	11.2
88 - 8	416	351	302	244	179	111	49	6						1658	1652	7.0
9	416	359	316	269	216	156	95	43	6					1876	1872	7.9
10	416	364	326	287	242	191	136	84	38	6				2090	2086	8.8
11	416	367	334	301	262	219	170	122	76	35	6			2308	2295	9.5
12	416	370	340	311	278	240	199	154	110	67	31	6		2522	2508	10.4
13	416	374	344	319	291	257	221	181	140	99	61	29	6	2738	2721	11.2
90 - 8	436	368	315	256	186	115	51	6						1733	1727	7.0
9	436	375	330	281	225	162	99	45	6					1959	1955	7.9
10	436	380	342	300	254	200	142	88	40	6				2188	2183	8.8
11	436	385	349	314	274	228	178	127	78	36	6			2411	2399	9.5
12	436	388	356	325	291	251	208	161	115	70	32	6		2639	2625	10.4
13	436	391	360	335	304	269	231	189	146	104	63	30	6	2864	2847	11.2

Table 21--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	6													6	12	2.6
2	6	6												12	17	3.4
3	6	6	6											18	23	4.4
14 - 1	8													8	12	1.8
2	8	6												14	17	2.6
3	8	7	6											21	23	3.6
4	8	8	7	6										29	31	4.5
16 - 1	12													12	13	1.5
2	12	6												18	20	2.2
3	12	9	6											27	28	3.2
4	12	10	8	6										36	37	4.2
5	12	10	9	8	6									45	45	5.1
18 - 1	15													15	16	1.5
2	15	6												21	21	2.0
3	15	10	6											31	31	3.0
4	15	12	9	6										42	42	4.0
5	15	13	11	9	6									54	53	4.9
6	15	14	12	10	8	6								65	64	5.9
20 - 2	19	6												25	25	1.9
3	19	12	6											37	37	2.9
4	19	15	11	6										51	51	3.9
5	19	16	13	10	6									64	63	4.8
6	19	17	15	12	9	6								78	77	5.8
7	19	17	16	14	11	9	6							92	90	6.6
8	19	18	16	15	13	11	8	6						106	105	7.6
22 - 2	23	6												29	30	1.9
3	23	14	6											43	44	2.8
4	23	18	12	6										59	59	3.8
5	23	20	16	11	6									76	75	4.6
6	23	20	18	14	10	6								91	90	5.6
7	23	21	19	16	13	10	6							108	106	6.5
8	23	21	19	18	15	12	9	6						123	120	7.4
9	23	22	20	18	16	14	12	9	6					140	137	8.4
24 - 2	28	6												34	35	1.9
3	28	17	6											51	51	2.8
4	28	21	14	6										69	68	3.6
5	28	23	18	12	6									87	86	4.6
6	28	24	21	16	11	6								106	104	5.5
7	28	25	22	19	15	10	6							125	123	6.4
8	28	25	23	20	17	14	10	6						143	140	7.4
9	28	26	24	22	19	16	13	9	6					163	160	8.2
10	28	26	24	23	20	18	15	12	9	6				181	176	9.1
26 - 2	34	6												40	42	1.9
3	34	19	6											59	60	2.8
4	34	25	16	6										81	80	3.6
5	34	28	21	14	6									103	102	4.5
6	34	29	24	18	12	6								123	122	5.5
7	34	30	26	22	17	11	6							146	145	6.4
8	34	30	28	24	20	15	11	6						168	165	7.2
9	34	30	28	25	22	18	14	10	6					187	183	8.1
10	34	31	29	27	24	21	17	13	10	6				212	208	9.1
28 - 3	40	21	6											67	69	2.8
4	40	29	17	6										92	93	3.6
5	40	32	24	15	6									117	117	4.5
6	40	34	28	21	13	6								142	141	5.4
7	40	35	30	25	19	12	6							167	165	6.4
8	40	35	32	28	23	17	11	6						192	189	7.2
9	40	36	33	29	25	21	16	11	6					217	213	8.1
10	40	36	33	30	28	23	19	15	10	6				240	234	9.0
30 - 3	46	24	6											76	79	2.8
4	46	32	19	6										103	104	3.6
5	46	37	27	16	6									132	132	4.5
6	46	39	32	23	15	6								161	159	5.4
7	46	40	35	28	21	13	6							189	187	6.2
8	46	41	36	31	25	19	12	6						216	214	7.2
9	46	41	38	33	29	23	17	12	6					245	242	8.1
10	46	42	39	35	31	27	22	16	11	6				275	269	9.0
11	46	42	39	36	33	29	25	20	15	10	6			301	295	9.9

Table 21--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	53	27	6											86	89	2.8
4	53	37	21	6										117	119	3.6
5	53	42	30	18	6									149	150	4.5
6	53	44	36	26	16	6								181	180	5.4
7	53	46	39	32	23	14	6							213	211	6.2
8	53	46	41	35	29	21	13	6						244	241	7.1
9	53	47	43	38	32	26	19	12	6					276	270	8.0
10	53	48	44	40	35	30	24	18	12	6				310	304	9.0
11	53	48	45	41	38	33	28	22	17	11	6			342	335	9.9
34 - 3	60	30	6											96	100	2.8
4	60	41	23	6										130	133	3.6
5	60	47	34	19	6									166	168	4.5
6	60	50	40	29	17	6								202	202	5.4
7	60	51	44	35	25	15	6							236	235	6.2
8	60	53	47	40	32	23	14	6						275	272	7.1
9	60	53	48	43	36	29	21	13	6					309	303	8.0
10	60	54	49	45	40	33	26	19	12	6				344	337	8.9
11	60	54	51	47	42	37	31	24	18	12	6			382	375	9.9
36 - 3	67	33	6											106	111	2.8
4	67	46	25	6										144	148	3.6
5	67	53	38	21	6									185	187	4.5
6	67	56	45	32	18	6								224	225	5.4
7	67	58	49	40	28	16	6							264	264	6.2
8	67	59	52	44	35	25	15	6						303	301	7.1
9	67	60	54	48	40	32	23	14	6					344	338	8.0
10	67	61	55	50	44	37	29	21	13	6				383	376	8.9
11	67	61	56	52	47	41	34	27	19	12	6			422	415	9.8
12	67	62	57	53	49	44	38	32	25	18	12	6		463	453	10.6
38 - 4	76	51	28	6										161	165	3.6
5	76	59	42	23	6									206	208	4.5
6	76	62	50	35	20	6								249	250	5.4
7	76	65	55	44	31	18	6							295	294	6.2
8	76	66	58	49	39	27	16	6						337	334	7.1
9	76	67	60	53	45	35	24	15	6					381	375	8.0
10	76	67	62	56	49	41	32	23	14	6				426	419	8.9
11	76	68	63	58	52	45	38	29	21	13	6			469	461	9.8
12	76	69	64	60	55	49	42	35	27	19	12	6		514	506	10.6
40 - 4	84	57	30	6										177	182	3.6
5	84	65	46	25	6									226	229	4.5
6	84	69	55	39	21	6								274	276	5.4
7	84	72	61	48	33	19	6							323	323	6.2
8	84	73	64	54	43	30	17	6						371	370	7.1
9	84	74	67	58	49	38	27	16	6					419	413	8.0
10	84	75	69	62	54	45	35	24	14	6				468	462	8.9
11	84	76	70	64	58	50	41	32	23	14	6			518	510	9.8
12	84	77	71	66	60	53	46	38	30	21	13	6		565	556	10.6
42 - 4	93	62	32	6										193	199	3.6
5	93	72	50	27	6									248	251	4.5
6	93	77	61	42	23	6								302	303	5.4
7	93	79	67	53	36	20	6							354	354	6.2
8	93	80	71	60	46	32	18	6						406	404	7.1
9	93	82	74	65	54	41	29	16	6					460	454	8.0
10	93	83	76	68	59	49	38	26	15	6				513	506	8.9
11	93	84	77	71	63	55	45	34	24	14	6			566	558	9.8
12	93	85	78	73	66	59	51	41	32	22	14	6		620	610	10.6
44 - 5	103	78	55	29	6									271	275	4.5
6	103	84	66	46	24	6								329	332	5.4
7	103	87	73	57	39	21	6							386	387	6.2
8	103	89	78	65	51	34	19	6						445	444	7.1
9	103	90	81	71	59	45	31	17	6					503	497	8.0
10	103	92	83	75	65	53	41	28	16	6				562	555	8.9
11	103	92	85	78	69	60	49	38	26	15	6			621	613	9.8
12	103	93	86	80	73	64	55	45	34	24	14	6		677	668	10.6
13	103	94	87	82	76	68	60	51	42	32	22	14	6	737	726	11.5

Table 21--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilised length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilised top	
46 - 5	113	86	59	30	6									294	300	4.5
6	113	92	72	49	26	6								358	361	5.4
7	113	95	80	62	43	23	6							422	423	6.2
8	113	97	85	71	55	37	20	6						484	483	7.1
9	113	99	89	77	64	49	33	18	6					548	542	8.0
10	113	100	91	82	71	58	44	30	17	6				612	605	8.9
11	113	101	93	85	76	65	53	40	28	16	6			676	667	9.8
12	113	102	94	87	79	70	60	49	37	25	15	6		737	729	10.6
13	113	103	95	89	82	75	65	55	45	34	23	14	6	799	790	11.5
48 - 5	123	94	64	33	6									320	326	4.5
6	123	100	78	53	28	6								388	391	5.4
7	123	104	87	67	46	24	6							457	459	6.2
8	123	106	93	77	59	40	21	6						525	525	7.1
9	123	108	96	84	69	53	35	19	6					593	587	8.0
10	123	109	99	89	77	62	48	32	18	6				663	656	8.9
11	123	110	101	92	82	70	57	43	29	17	6			730	722	9.8
12	123	111	103	95	86	76	65	52	40	27	16	6		800	791	10.6
13	123	112	104	98	89	80	71	60	48	36	25	15	6	867	857	11.5
50 - 5	134	102	69	35	6									346	353	4.5
6	134	108	85	57	29	6								419	424	5.4
7	134	113	94	73	49	25	6							494	497	6.2
8	134	115	100	84	64	43	22	6						568	568	7.1
9	134	117	105	91	75	56	38	20	6					642	636	8.0
10	134	119	108	96	83	67	51	34	18	6				716	710	8.9
11	134	120	110	100	89	76	61	46	31	17	6			790	783	9.8
12	134	120	112	103	93	82	70	56	43	29	16	6		864	855	10.6
13	134	122	113	106	97	87	77	65	52	39	27	15	6	940	930	11.5
52 - 5	145	110	75	37	6									373	381	4.5
6	145	117	92	61	31	6								452	457	5.4
7	145	122	102	78	52	27	6							532	535	6.2
8	145	125	108	90	68	46	24	6						612	613	7.1
9	145	127	113	98	80	61	40	21	6					691	685	8.0
10	145	129	117	104	89	73	54	36	19	6				772	766	8.9
11	145	129	119	108	96	82	66	49	33	18	6			851	844	9.8
12	145	131	120	112	101	89	75	60	46	30	17	6		932	924	10.6
13	145	131	122	114	105	94	82	69	55	42	28	16	6	1009	1000	11.5
54 - 6	157	127	98	66	33	6								487	492	5.4
7	157	131	110	84	56	28	6							572	576	6.2
8	157	134	117	97	73	49	25	6						658	660	7.1
9	157	137	122	106	87	65	43	22	6					745	739	8.0
10	157	138	126	112	96	78	58	39	20	6				830	824	8.9
11	157	140	128	117	103	86	71	53	35	19	6			917	910	9.8
12	157	141	131	120	108	95	80	65	48	32	18	6		1001	992	10.6
13	157	142	132	123	113	102	88	74	59	44	30	17	6	1087	1076	11.5
56 - 6	169	136	106	70	35	6								522	526	5.2
7	169	142	118	90	59	30	6							614	618	6.2
8	169	144	126	104	78	51	26	6						704	706	7.1
9	169	147	131	113	93	69	46	23	6					797	791	8.0
10	169	149	135	120	103	83	62	41	21	6				889	883	8.9
11	169	151	138	126	111	94	76	56	37	20	6			.984	976	9.8
12	169	152	140	129	117	102	86	69	51	34	18	6		1073	1065	10.6
13	169	153	142	132	122	109	95	80	63	47	31	17	6	1166	1156	11.5
58 - 6	182	146	113	75	36	6								558	563	5.2
7	182	152	126	96	63	31	6							656	662	6.2
8	182	156	135	111	84	55	28	6						757	759	7.1
9	182	158	141	121	99	74	48	24	6					853	847	8.0
10	182	160	145	129	110	89	66	43	22	6				952	946	8.9
11	182	162	148	134	119	100	80	60	39	20	6			1050	1043	9.8
12	182	163	151	138	125	110	92	74	54	36	19	6		1150	1141	10.6
13	182	164	153	142	131	117	102	85	67	50	33	18	6	1250	1240	11.5
60 - 6	195	156	120	79	39	6								595	600	5.2
7	195	162	135	103	67	33	6							701	704	6.1
8	195	166	144	119	89	58	29	6						806	809	7.1
9	195	169	151	130	106	78	51	26	6					912	906	8.0
10	195	172	156	138	118	95	70	46	23	6				1019	1014	8.9
11	195	174	158	144	127	107	86	63	41	22	6			1123	1112	9.6
12	195	175	161	148	134	117	98	78	58	38	20	6		1228	1216	10.5
13	195	176	163	152	139	125	108	90	72	53	34	18	6	1331	1311	11.4

Table 21--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	208	167	129	84	40	6								634	641	5.2
7	208	174	144	110	71	34	6							747	751	6.1
8	208	178	154	126	95	61	30	6						858	862	7.1
9	208	181	161	138	113	83	54	27	6					971	965	8.0
10	208	183	165	147	126	101	74	48	24	6				1082	1077	8.9
11	208	186	169	153	135	114	91	67	44	22	6			1195	1185	9.6
12	208	187	172	158	142	124	104	82	61	40	20	6		1304	1293	10.5
13	208	188	174	162	148	133	115	96	76	55	36	19	6	1416	1404	11.4
64 - 6	222	178	136	89	43	6								674	680	5.2
7	222	185	153	116	75	36	6							793	797	6.1
8	222	189	164	134	100	65	31	6						911	905	7.0
9	222	193	171	147	120	88	57	28	6					1032	1024	7.9
10	222	196	176	156	134	107	78	51	25	6				1151	1142	8.8
11	222	197	180	163	144	121	96	71	46	23	6			1269	1258	9.6
12	222	200	183	169	152	132	111	88	64	41	21	6		1389	1379	10.5
13	222	200	186	173	158	142	122	102	80	58	38	20	6	1507	1494	11.4
66 - 7	237	197	162	123	79	38	6							842	847	6.1
8	237	202	174	142	106	68	33	6						968	962	7.0
9	237	205	182	156	127	93	60	29	6					1095	1087	7.9
10	237	208	188	166	142	113	82	53	26	6				1221	1213	8.8
11	237	210	192	174	153	129	102	75	48	24	6			1350	1341	9.6
12	237	212	195	180	161	140	117	93	68	44	22	6		1475	1464	10.5
13	237	213	198	184	168	150	130	108	85	62	40	21	6	1602	1589	11.4
68 - 7	252	209	173	131	84	40	6							895	899	6.1
8	252	214	185	151	113	72	34	6						1027	1021	7.0
9	252	218	193	165	134	99	63	30	6					1160	1153	7.9
10	252	222	200	176	150	120	87	56	27	6				1296	1288	8.8
11	252	223	204	184	162	136	108	78	51	25	6			1429	1419	9.6
12	252	225	207	190	171	149	124	98	72	46	23	6		1563	1552	10.5
13	252	227	210	196	179	159	138	114	89	65	41	22	6	1698	1686	11.4
70 - 7	267	222	183	138	88	41	6							945	951	6.1
8	267	227	196	160	119	76	36	6						1087	1081	7.0
9	267	231	205	176	142	104	66	31	6					1228	1221	7.9
10	267	234	212	186	159	127	92	58	28	6				1369	1362	8.8
11	267	237	216	195	171	144	114	83	53	26	6			1512	1502	9.6
12	267	239	220	202	181	158	131	103	75	48	24	6		1654	1643	10.5
13	267	240	222	207	189	168	146	120	94	68	43	22	6	1792	1780	11.4
72 - 7	283	234	193	146	93	43	6							998	1005	6.1
8	283	240	207	169	125	79	37	6						1146	1140	7.0
9	283	245	217	186	150	110	69	33	6					1299	1292	7.9
10	283	248	223	197	168	134	97	62	30	6				1448	1439	8.8
11	283	251	228	206	181	152	120	87	55	27	6			1596	1586	9.6
12	283	253	233	213	192	166	138	109	79	50	24	6		1746	1736	10.5
13	283	255	235	219	200	178	153	127	99	72	46	23	6	1896	1883	11.4
74 - 7	300	248	204	153	97	45	6							1053	1060	6.1
8	300	254	219	178	132	83	39	6						1211	1205	7.0
9	300	259	229	196	158	115	72	34	6					1369	1362	7.9
10	300	263	236	208	177	140	102	65	30	6				1527	1519	8.8
11	300	265	241	218	191	160	126	92	58	28	6			1685	1675	9.6
12	300	267	246	226	202	176	146	114	83	52	25	6		1843	1833	10.5
13	300	269	249	231	211	188	162	134	104	75	48	24	6	2001	1988	11.4
76 - 7	316	262	215	161	102	47	6							1109	1117	6.1
8	316	268	231	188	138	87	40	6						1274	1268	7.0
9	316	273	241	206	166	121	76	35	6					1440	1434	7.9
10	316	278	249	220	186	148	107	67	32	6				1609	1602	8.8
11	316	280	255	230	201	169	132	96	61	29	6			1775	1765	9.6
12	316	282	259	238	213	185	153	120	87	54	26	6		1939	1930	10.5
13	316	284	263	244	222	198	170	140	110	78	49	24	6	2104	2092	11.4
78 - 7	334	276	227	170	107	49	6							1169	1178	6.1
8	334	282	243	197	145	91	42	6						1340	1334	7.0
9	334	288	255	217	175	127	79	37	6					1518	1511	7.9
10	334	292	263	231	196	156	112	70	33	6				1693	1686	8.8
11	334	295	268	242	212	177	139	100	63	30	6			1866	1856	9.6
12	334	298	273	250	224	194	161	126	91	57	27	6		2041	2031	10.5
13	334	300	277	257	234	208	180	148	115	82	51	25	6	2217	2205	11.4

Table 21--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	351	290	238	178	112	51	6							1226	1236	6.1
8	351	298	256	206	153	95	43	6						1410	1404	7.0
9	351	302	267	228	184	133	82	38	6					1591	1585	7.9
10	351	307	277	243	206	163	117	73	34	6				1777	1771	8.8
11	351	310	282	255	222	186	146	105	66	31	6			1960	1951	9.6
12	351	313	287	264	235	204	169	132	95	59	28	6		2143	2133	10.5
13	351	315	291	270	247	219	188	155	120	86	53	26	6	2327	2315	11.4
82 - 8	369	312	268	218	160	100	45	6						1478	1472	7.0
9	369	318	281	240	192	139	86	40	6					1671	1665	7.9
10	369	323	290	256	216	170	122	76	35	6				1863	1858	8.8
11	369	326	297	267	234	196	153	110	68	32	6			2058	2050	9.6
12	369	330	302	277	248	214	177	138	99	62	29	6		2251	2241	10.5
13	369	332	306	284	258	230	197	162	126	90	55	27	6	2442	2430	11.4
84 - 8	388	328	281	228	167	104	47	6						1549	1543	7.0
9	388	335	295	251	202	146	90	41	6					1754	1748	7.9
10	388	340	304	267	227	179	128	80	36	6				1955	1949	8.8
11	388	343	311	280	245	204	160	115	71	33	6			2156	2148	9.6
12	388	346	316	290	259	224	186	144	104	64	30	6		2357	2347	10.5
13	388	348	321	296	271	240	207	170	132	94	58	28	6	2561	2549	11.4
86 - 8	407	344	295	239	175	108	49	6						1623	1617	7.0
9	407	350	309	263	211	152	94	43	6					1835	1829	7.9
10	407	356	319	280	237	187	134	82	38	6				2046	2041	8.8
11	407	359	326	294	256	214	168	120	74	34	6			2258	2250	9.6
12	407	363	333	304	272	235	195	151	108	66	31	6		2471	2462	10.5
13	407	365	337	312	284	252	217	177	138	98	60	29	6	2682	2670	11.4
88 - 8	427	360	308	250	182	113	50	6						1696	1690	7.0
9	427	367	323	275	221	159	98	44	6					1920	1915	7.9
10	427	373	335	294	248	196	140	86	39	6				2144	2139	8.8
11	427	376	342	307	268	224	175	125	77	35	6			2362	2355	9.6
12	427	380	348	318	284	246	204	158	113	69	32	6		2585	2577	10.5
13	427	382	352	328	296	264	226	186	144	102	62	30	6	2807	2789	11.2
90 - 8	447	377	323	261	190	117	52	6						1773	1767	7.0
9	447	384	339	288	231	165	102	46	6					2008	2003	7.9
10	447	390	350	307	259	204	145	89	40	6				2237	2233	8.8
11	447	394	358	321	280	234	182	130	80	36	6			2468	2461	9.6
12	447	397	364	334	298	256	213	165	117	72	33	6		2702	2686	10.4
13	447	400	369	342	311	276	236	193	149	106	65	30	6	2930	2912	11.2

FORM CLASS 86

Table 22--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	6													6	12	2.6
2	6	6												12	17	3.4
3	6	6	6											18	23	4.4
14 - 1	9													9	12	1.8
2	9	6												15	18	2.6
3	9	7	6											22	24	3.6
4	9	8	7	6										30	32	4.5
16 - 1	12													12	13	1.5
2	12	6												18	20	2.2
3	12	9	6											27	28	3.2
4	12	10	8	6										36	37	4.2
5	12	11	10	8	6									47	47	5.1
18 - 1	16													16	16	1.5
2	16	6												22	22	2.0
3	16	11	6											33	33	3.0
4	16	13	10	6										45	45	4.0
5	16	14	12	9	6									57	56	4.9
6	16	14	12	11	8	6								67	66	5.9
20 - 2	19	6												25	25	1.9
3	19	12	6											37	37	2.9
4	19	16	11	6										52	52	3.9
5	19	17	14	10	6									66	65	4.8
6	19	17	15	12	9	6								78	77	5.8
7	19	18	16	14	12	9	6							94	92	6.6
8	19	18	17	15	13	11	8	6						107	106	7.6
22 - 2	24	6												30	31	1.9
3	24	15	6											45	45	2.8
4	24	18	12	6										60	61	3.8
5	24	20	16	11	6									77	76	4.6
6	24	21	18	14	10	6								93	92	5.6
7	24	22	19	17	13	10	6							111	109	6.5
8	24	22	20	18	15	12	9	6						126	125	7.5
9	24	22	20	19	17	14	12	9	6					143	140	8.4
24 - 2	29	6												35	36	1.9
3	29	17	6											52	52	2.8
4	29	22	14	6										71	71	3.8
5	29	24	18	12	6									89	89	4.6
6	29	25	21	17	11	6								109	107	5.5
7	29	26	23	19	15	11	6							129	126	6.4
8	29	26	24	21	18	14	10	6						148	145	7.4
9	29	26	24	22	19	16	13	9	6					164	161	8.2
10	29	27	25	23	21	18	16	12	9	6				186	181	9.1
26 - 3	35	19	6											60	61	2.8
4	35	25	16	6										82	82	3.6
5	35	28	22	14	6									105	105	4.6
6	35	30	25	19	12	6								127	126	5.5
7	35	30	27	22	17	12	6							149	147	6.4
8	35	31	28	24	20	16	11	6						171	168	7.2
9	35	31	29	26	23	19	15	10	6					194	191	8.2
10	35	32	30	27	24	21	18	14	10	6				217	213	9.1
28 - 3	41	22	6											69	71	2.8
4	41	29	18	6										94	94	3.6
5	41	33	24	15	6									119	119	4.5
6	41	34	29	21	14	6								145	143	5.4
7	41	35	31	25	19	12	6							169	168	6.4
8	41	36	32	28	23	17	12	6						195	192	7.2
9	41	36	33	30	26	21	16	11	6					220	216	8.1
10	41	37	34	31	28	24	20	15	10	6				246	240	9.0
30 - 3	47	24	6											77	81	2.8
4	47	33	19	6										105	107	3.6
5	47	38	28	17	6									136	135	4.5
6	47	40	32	24	15	6								164	163	5.4
7	47	41	35	29	21	14	6							193	192	6.4
8	47	41	37	32	26	19	12	6						220	218	7.2
9	47	42	39	34	30	24	18	12	6					252	249	8.1
10	47	43	39	36	32	27	22	16	11	6				279	273	9.0
11	47	43	40	37	34	30	25	20	16	11	6			309	302	9.9

Table 22--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	54	28	6											88	90	2.8
4	54	38	22	6										120	121	3.6
5	54	43	31	18	6									152	153	4.5
6	54	45	37	27	16	6								185	184	5.4
7	54	47	40	32	24	14	6							217	215	6.2
8	54	48	42	36	29	21	13	6						249	246	7.1
9	54	48	44	39	33	27	19	12	6					282	279	8.1
10	54	49	45	41	36	30	24	18	12	6				315	309	9.0
11	54	49	46	42	38	33	28	23	17	11	6			347	340	9.9
34 - 3	61	30	6											97	102	2.8
4	61	43	23	6										133	137	3.6
5	61	48	35	20	6									170	171	4.5
6	61	51	41	30	17	6								206	206	5.4
7	61	53	45	36	26	16	6							243	241	6.2
8	61	53	48	41	32	23	14	6						278	275	7.1
9	61	54	49	44	37	29	21	13	6					314	311	8.1
10	61	55	51	46	40	34	27	19	12	6				351	345	9.0
11	61	55	51	48	43	38	31	25	18	12	6			388	381	9.9
36 - 3	69	34	6											109	114	2.8
4	69	48	26	6										149	152	3.6
5	69	54	39	22	6									190	191	4.5
6	69	58	46	33	19	6								231	232	5.4
7	69	59	51	40	29	17	6							271	270	6.2
8	69	61	54	46	36	25	15	6						312	310	7.1
9	69	62	55	49	41	32	23	14	6					351	345	8.0
10	69	62	57	51	46	38	30	21	13	6				393	386	8.9
11	69	63	58	53	48	42	35	28	20	12	6			434	426	9.8
12	69	63	59	55	50	45	39	32	25	18	12	6		473	466	10.8
38 - 4	78	53	28	6										165	169	3.6
5	78	60	43	23	6									210	213	4.5
6	78	64	51	36	20	6								255	256	5.4
7	78	66	56	45	31	18	6							300	299	6.2
8	78	67	60	51	40	28	16	6						346	344	7.1
9	78	68	62	54	46	36	25	15	6					390	384	8.0
10	78	69	63	57	50	42	32	23	14	6				434	427	8.9
11	78	70	65	59	53	46	38	30	21	13	6			479	472	9.8
12	78	70	66	61	56	50	43	35	28	20	12	6		525	518	10.8
40 - 4	86	58	30	6										180	186	3.6
5	86	66	47	25	6									230	234	4.5
6	86	71	56	39	22	6								280	281	5.4
7	86	73	62	49	34	19	6							329	329	6.2
8	86	75	66	55	43	30	17	6						378	377	7.1
9	86	76	68	60	50	39	27	16	6					428	422	8.0
10	86	77	70	63	55	46	35	25	15	6				478	471	8.9
11	86	78	72	66	59	51	42	32	23	14	6			529	521	9.8
12	86	78	73	67	62	55	47	39	30	21	13	6		577	571	10.8
42 - 4	95	64	33	6										198	203	3.6
5	95	73	51	27	6									252	255	4.5
6	95	78	62	43	23	6								307	309	5.4
7	95	81	68	54	37	20	6							361	361	6.2
8	95	82	73	61	48	32	18	6						415	414	7.1
9	95	84	76	66	55	43	29	17	6					471	465	8.0
10	95	85	78	70	61	50	38	27	16	6				526	518	8.9
11	95	86	79	72	65	56	46	35	24	15	6			579	570	9.8
12	95	86	80	75	68	60	51	42	32	23	14	6		632	622	10.8
44 - 5	105	80	56	29	6									276	280	4.5
6	105	86	67	46	24	6								334	337	5.4
7	105	89	75	58	40	22	6							395	396	6.2
8	105	90	80	66	51	35	19	6						452	452	7.1
9	105	92	82	72	60	46	31	18	6					512	506	8.0
10	105	93	85	76	66	54	41	29	16	6				571	564	8.9
11	105	94	87	79	71	61	50	38	26	15	6			632	624	9.8
12	105	95	88	82	74	66	56	46	35	24	14	6		691	682	10.8
13	105	95	89	84	77	70	61	52	43	32	22	14	6	750	740	11.5

Table 22--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 5	116	88	61	31	6									302	307	4.5
6	116	94	74	50	26	6								366	370	5.4
7	116	98	82	64	43	23	6							432	434	6.2
8	116	100	87	73	56	38	20	6						496	496	7.1
9	116	102	91	79	66	50	34	18	6					562	556	8.0
10	116	103	94	84	72	59	45	30	17	6				626	619	8.9
11	116	104	95	87	78	66	54	41	28	16	6			691	683	9.8
12	116	104	96	89	81	72	61	50	38	26	15	6		754	745	10.6
13	116	105	98	92	85	76	67	57	46	35	24	14	6	821	811	11.5
48 - 5	126	96	66	33	6									327	333	4.5
6	126	103	80	54	28	6								397	401	5.4
7	126	106	89	69	46	24	6							466	468	6.2
8	126	108	95	79	60	41	22	6						537	537	7.1
9	126	110	99	86	71	54	36	19	6					607	601	8.0
10	126	112	102	91	78	64	48	33	18	6				678	671	8.9
11	126	113	104	94	84	72	58	44	30	17	6			748	739	9.8
12	126	114	106	98	88	78	66	53	41	28	16	6		820	810	10.6
13	126	114	107	100	92	82	73	61	49	37	25	15	6	887	877	11.5
50 - 5	137	104	71	35	6									353	360	4.5
6	137	111	87	58	30	6								429	433	5.4
7	137	115	96	75	50	26	6							505	507	6.2
8	137	118	103	85	65	43	23	6						580	580	7.1
9	137	120	107	93	77	58	39	20	6					657	651	8.0
10	137	122	110	98	85	69	52	35	19	6				733	726	8.9
11	137	122	113	103	91	78	62	47	32	18	6			809	800	9.8
12	137	124	114	106	95	84	71	57	43	29	16	6		882	874	10.6
13	137	124	116	108	99	89	78	66	53	40	27	16	6	959	949	11.5
52 - 5	148	112	76	38	6									380	388	4.5
6	148	120	93	62	31	6								460	466	5.4
7	148	125	104	80	53	27	6							543	547	6.2
8	148	127	111	92	70	46	24	6						624	625	7.1
9	148	130	116	100	82	62	41	22	6					707	701	8.0
10	148	131	119	106	92	74	55	37	20	6				788	781	8.9
11	148	132	122	111	98	84	67	51	34	18	6			871	863	9.8
12	148	134	124	114	103	90	77	62	46	31	17	6		952	944	10.6
13	148	134	125	117	107	96	84	71	57	43	28	16	6	1032	1023	11.5
54 - 6	160	129	100	67	33	6								495	501	5.4
7	160	134	112	86	57	29	6							584	587	6.2
8	160	138	119	99	75	49	25	6						671	673	7.1
9	160	140	125	108	88	66	44	23	6					760	754	8.0
10	160	142	129	114	98	80	59	39	20	6				847	841	8.9
11	160	143	131	119	106	89	72	54	36	19	6			935	927	9.8
12	160	144	133	123	111	98	82	66	49	33	18	6		1023	1013	10.6
13	160	145	135	126	116	104	90	76	61	45	30	17	6	1111	1100	11.5
56 - 6	174	140	108	72	35	6								535	542	5.4
7	174	145	120	93	61	30	6							629	634	6.2
8	174	148	129	106	80	53	27	6						723	724	7.1
9	174	151	134	116	95	71	46	24	6					817	811	8.0
10	174	153	138	123	106	85	63	42	22	6				912	905	8.9
11	174	155	142	129	114	96	77	57	38	20	6			1008	1000	9.8
12	174	156	144	132	120	105	88	70	53	34	18	6		1100	1092	10.6
13	174	157	146	136	125	112	97	82	65	48	32	18	6	1198	1187	11.5
58 - 6	186	150	116	76	37	6								571	579	5.4
7	186	156	129	99	65	32	6							673	678	6.2
8	186	159	138	114	86	56	28	6						773	775	7.1
9	186	162	144	124	102	76	49	25	6					874	868	8.0
10	186	164	148	132	113	91	67	44	23	6				974	967	8.9
11	186	165	152	138	122	103	82	61	40	21	6			1076	1068	9.8
12	186	167	154	142	128	112	94	75	55	36	19	6		1174	1166	10.6
13	186	168	156	146	133	119	104	87	69	51	33	18	6	1276	1266	11.5
60 - 6	200	160	124	81	39	6								610	618	5.4
7	200	166	138	105	68	33	6							716	722	6.2
8	200	170	148	121	91	59	29	6						824	828	7.1
9	200	174	154	132	108	80	52	26	6					932	926	8.0
10	200	176	159	141	120	97	71	46	23	6				1039	1034	8.9
11	200	177	162	147	130	110	87	65	42	22	6			1148	1141	9.8
12	200	179	165	152	136	119	100	80	59	38	20	6		1254	1246	10.6
13	200	180	167	156	142	127	111	92	73	54	35	19	6	1362	1352	11.5

Table 22--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	213	170	131	86	41	6								647	657	5.4
7	213	178	147	112	72	35	6							763	770	6.2
8	213	182	158	129	96	62	30	6						876	880	7.1
9	213	185	165	141	115	85	55	27	6					992	986	8.0
10	213	188	170	150	129	103	76	49	24	6				1108	1103	8.9
11	213	189	173	157	138	117	93	68	44	23	6			1221	1214	9.8
12	213	191	176	162	146	127	107	85	62	40	21	6		1336	1328	10.6
13	213	192	178	166	152	136	118	98	78	57	37	19	6	1450	1440	11.5
64 - 6	228	182	140	91	43	6								690	697	5.2
7	228	189	157	119	77	37	6							813	821	6.2
8	228	194	168	137	103	66	32	6						934	938	7.1
9	228	197	175	151	122	90	58	28	6					1055	1049	8.0
10	228	200	181	160	136	109	80	51	25	6				1176	1171	8.9
11	228	202	184	167	147	124	98	72	47	23	6			1298	1291	9.8
12	228	204	187	173	155	135	113	89	66	42	22	6		1420	1412	10.6
13	228	205	190	177	162	144	125	104	82	60	39	20	6	1542	1532	11.5
66 - 7	243	202	167	126	81	39	6							864	868	6.1
8	243	207	179	146	109	70	33	6						993	999	7.1
9	243	211	187	160	130	95	61	30	6					1123	1117	8.0
10	243	213	192	170	145	116	85	54	27	6				1251	1245	8.9
11	243	216	196	178	156	132	104	77	49	24	6			1381	1372	9.6
12	243	218	200	184	165	144	120	95	69	44	22	6		1510	1500	10.5
13	243	219	203	189	172	154	133	110	87	63	40	21	6	1640	1627	11.4
68 - 7	258	214	177	133	86	40	6							913	918	6.1
8	258	219	189	155	115	73	35	6						1050	1044	7.0
9	258	223	198	170	136	101	64	31	6					1189	1181	7.9
10	258	227	204	180	154	122	89	57	28	6				1325	1317	8.8
11	258	229	208	189	166	140	110	80	51	25	6			1462	1453	9.6
12	258	231	213	195	175	153	127	100	73	47	23	6		1601	1590	10.5
13	258	233	215	200	182	163	141	117	92	66	43	22	6	1738	1724	11.4
70 - 7	274	227	187	141	90	42	6							967	972	6.1
8	274	233	200	163	121	77	36	6						1110	1104	7.0
9	274	237	210	180	145	106	67	32	6					1257	1249	7.9
10	274	240	217	191	162	129	94	60	29	6				1402	1393	8.8
11	274	242	221	200	176	147	116	85	54	26	6			1547	1537	9.6
12	274	245	225	207	186	161	134	106	77	49	24	6		1694	1683	10.5
13	274	247	228	212	193	173	148	123	96	70	44	23	6	1837	1824	11.4
72 - 7	290	240	198	148	95	44	6							1021	1027	6.1
8	290	246	212	173	128	81	38	6						1174	1168	7.0
9	290	250	222	189	153	112	70	33	6					1325	1318	7.9
10	290	255	229	202	171	136	99	62	30	6				1480	1472	8.8
11	290	256	234	211	186	156	122	89	56	28	6			1634	1623	9.6
12	290	259	238	218	196	170	142	112	80	51	25	6		1787	1775	10.5
13	290	261	241	224	204	182	157	130	102	73	46	23	6	1939	1926	11.4
74 - 7	306	254	208	157	99	46	6							1076	1083	6.1
8	306	260	223	182	134	85	39	6						1235	1229	7.0
9	306	265	234	200	162	117	74	35	6					1399	1391	7.9
10	306	268	241	213	181	144	104	66	31	6				1560	1551	8.8
11	306	271	247	222	196	164	129	93	59	28	6			1721	1711	9.6
12	306	274	251	230	207	180	149	117	85	53	26	6		1884	1872	10.5
13	306	276	255	236	216	192	165	136	107	77	48	24	6	2044	2031	11.4
76 - 7	324	268	221	165	104	48	6							1136	1144	6.1
8	324	275	236	192	142	89	41	6						1305	1299	7.0
9	324	280	248	211	170	124	78	36	6					1477	1470	7.9
10	324	284	256	225	191	151	109	68	32	6				1646	1639	8.8
11	324	287	261	235	206	173	136	98	62	29	6			1817	1807	9.6
12	324	290	266	244	218	189	158	123	89	55	27	6		1989	1979	10.5
13	324	292	269	250	228	203	174	144	112	80	50	25	6	2157	2144	11.4
78 - 7	342	282	232	174	110	49	6							1195	1205	6.1
8	342	289	249	202	148	93	43	6						1372	1366	7.0
9	342	295	261	222	179	130	81	38	6					1554	1546	7.9
10	342	300	269	237	200	159	114	72	33	6				1732	1724	8.8
11	342	302	275	248	217	182	142	103	64	30	6			1911	1902	9.6
12	342	304	280	256	229	199	165	129	93	58	28	6		2089	2078	10.5
13	342	307	283	263	240	213	183	151	117	84	52	26	6	2267	2254	11.4

Table 22--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	360	297	244	182	114	51	6							1254	1265	6.1
8	360	304	262	213	156	89	44	6						1434	1428	7.0
9	360	310	274	234	188	136	84	39	6					1631	1624	7.9
10	360	314	283	249	211	167	120	75	34	6				1819	1812	8.8
11	360	317	289	260	228	191	149	107	67	31	6			2005	1996	9.6
12	360	320	294	269	241	208	174	135	97	60	29	6		2193	2182	10.5
13	360	323	298	277	252	224	192	158	123	88	54	27	6	2382	2369	11.4
82 - 8	378	319	275	222	163	102	46	6						1511	1505	7.0
9	378	325	288	245	197	142	88	40	6					1709	1703	7.9
10	378	330	297	261	221	175	126	78	36	6				1908	1901	8.8
11	378	334	304	274	239	200	156	112	70	32	6			2105	2096	9.6
12	378	337	308	283	253	219	182	141	102	62	30	6		2301	2291	10.5
13	378	340	313	291	265	235	202	165	129	92	57	28	6	2501	2487	11.4
84 - 8	397	336	288	234	170	106	48	6						1585	1579	7.0
9	397	342	302	256	206	148	92	42	6					1791	1784	7.9
10	397	347	311	274	232	182	131	81	37	6				1998	1991	8.8
11	397	350	318	287	250	209	163	117	73	34	6			2204	2194	9.6
12	397	353	324	297	266	229	190	148	106	65	30	6		2411	2401	10.5
13	397	357	328	304	278	246	211	174	134	95	59	28	6	2617	2605	11.4
86 - 8	417	352	302	245	179	111	49	6						1661	1655	7.0
9	417	360	317	269	216	156	96	43	6					1880	1874	7.9
10	417	365	328	287	243	192	137	85	38	6				2098	2092	8.8
11	417	368	335	302	263	219	171	122	76	35	6			2314	2305	9.6
12	417	372	341	311	278	240	199	155	110	68	31	6		2528	2518	10.5
13	417	375	345	320	291	265	222	182	140	100	61	29	6	2773	2761	11.4
88 - 8	437	369	316	256	186	116	51	6						1737	1731	7.0
9	437	376	332	281	226	162	100	45	6					1965	1959	7.9
10	437	381	343	301	254	200	142	88	40	6				2192	2186	8.8
11	437	386	350	315	275	229	179	127	78	36	6			2418	2411	9.6
12	437	389	357	326	291	252	208	161	115	70	32	6		2644	2636	10.5
13	437	392	361	335	304	270	232	189	146	104	63	30	6	2869	2857	11.4
90 - 8	457	386	330	267	195	120	53	6						1814	1808	7.0
9	457	394	347	295	236	169	104	46	6					2054	2049	7.9
10	457	399	358	314	266	208	148	91	41	6				2288	2283	8.8
11	457	403	366	330	287	240	186	133	82	37	6			2527	2518	9.6
12	457	407	373	341	304	263	217	168	120	73	33	6		2762	2753	10.5
13	457	410	378	350	318	282	241	198	153	108	66	31	6	2998	2985	11.4

Table 23--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	6													6	12	2.6
2	6	6												12	17	3.4
3	6	6	6											18	23	4.2
14 - 1	9													9	12	1.8
2	9	6												15	19	2.8
3	9	8	6											23	25	3.6
4	9	8	7	6										30	32	4.5
16 - 1	12													12	13	1.5
2	12	6												18	20	2.2
3	12	9	6											27	28	3.2
4	12	10	8	6										36	37	4.2
5	12	11	10	8	6									47	47	5.1
18 - 1	16													16	16	1.5
2	16	6												22	22	2.0
3	16	11	6											33	33	3.0
4	16	13	10	6										45	45	4.0
5	16	14	12	9	6									57	56	4.9
6	16	14	13	11	8	6								68	67	5.9
20 - 2	20	6												26	26	1.9
3	20	13	6											39	39	2.9
4	20	16	11	6										53	53	3.9
5	20	17	14	10	6									67	66	4.8
6	20	18	16	13	9	6								82	82	5.8
7	20	18	16	14	12	9	6							95	93	6.6
8	20	18	17	15	13	11	8	6						108	107	7.6
22 - 2	24	6												30	31	1.9
3	24	15	6											45	46	2.9
4	24	19	12	6										61	62	3.8
5	24	20	16	11	6									77	76	4.6
6	24	22	18	15	10	6								95	95	5.6
7	24	22	20	17	14	10	6							113	111	6.5
8	24	22	20	18	16	12	9	6						127	126	7.5
9	24	23	21	19	17	15	12	9	6					146	143	8.4
24 - 2	30	6												36	37	1.9
3	30	17	6											53	53	2.8
4	30	22	14	6										72	72	3.8
5	30	24	19	13	6									92	91	4.6
6	30	26	22	17	12	6								113	111	5.5
7	30	27	23	20	15	11	6							132	130	6.5
8	30	27	24	22	18	14	10	6						151	148	7.4
9	30	27	25	23	20	17	13	10	6					171	167	8.2
10	30	28	26	24	22	19	16	12	9	6				192	188	9.2
26 - 3	35	19	6											60	62	2.8
4	35	26	16	6										83	83	3.6
5	35	29	22	14	6									106	106	4.6
6	35	30	25	19	12	6								127	127	5.5
7	35	31	27	23	17	12	6							151	149	6.4
8	35	31	29	25	21	16	11	6						174	171	7.2
9	35	32	30	27	23	19	15	10	6					197	194	8.2
10	35	32	30	28	25	22	18	14	10	6				220	216	9.1
28 - 3	42	22	6											70	72	2.8
4	42	30	18	6										96	97	3.6
5	42	34	25	16	6									123	122	4.5
6	42	35	29	22	14	6								148	148	5.5
7	42	36	32	26	19	12	6							173	172	6.4
8	42	37	33	29	24	18	12	6						201	198	7.2
9	42	38	34	31	27	22	16	11	6					227	223	8.1
10	42	38	35	32	29	24	20	15	10	6				251	245	9.0
30 - 3	48	25	6											79	82	2.8
4	48	34	20	6										108	109	3.6
5	48	39	28	17	6									138	138	4.5
6	48	41	33	24	15	6								167	166	5.4
7	48	42	36	30	22	14	6							198	197	6.4
8	48	43	38	33	27	19	12	6						226	224	7.2
9	48	43	39	35	30	24	18	12	6					255	252	8.1
10	48	44	40	37	33	28	22	17	11	6				286	280	9.0
11	48	44	41	38	34	30	26	21	16	11	6			315	308	9.9

Table 23--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	55	28	6											89	92	2.8
4	55	39	22	6										122	124	3.6
5	55	44	32	18	6									155	156	4.5
6	55	46	38	27	16	6								188	187	5.4
7	55	48	41	33	24	15	6							222	219	6.2
8	55	49	43	37	30	22	14	6						256	253	7.2
9	55	49	45	40	34	27	20	12	6					288	286	8.1
10	55	50	46	42	37	31	25	18	12	6				322	316	9.0
11	55	50	47	43	39	34	29	23	17	11	6			354	347	9.9
34 - 3	63	31	6											100	104	2.8
4	63	44	24	6										137	140	3.6
5	63	49	36	20	6									174	176	4.5
6	63	52	42	30	18	6								211	210	5.4
7	63	54	46	37	27	16	6							249	247	6.2
8	63	55	49	42	33	24	14	6						286	285	7.2
9	63	56	51	45	38	30	22	13	6					324	321	8.1
10	63	56	52	47	41	35	28	20	12	6				360	354	9.0
11	63	57	53	49	44	39	32	25	18	12	6			398	391	9.9
36 - 3	71	34	6											111	116	2.8
4	71	48	26	6										151	154	3.6
5	71	55	40	22	6									194	196	4.5
6	71	58	47	33	19	6								234	235	5.4
7	71	61	52	41	29	17	6							277	276	6.2
8	71	62	55	46	37	26	16	6						319	316	7.1
9	71	63	57	50	42	33	23	14	6					359	353	8.0
10	71	63	58	53	46	39	30	22	13	6				401	395	9.0
11	71	64	59	55	49	43	35	28	20	12	6			442	436	9.9
12	71	64	60	56	51	46	40	33	26	19	12	6		484	476	10.8
38 - 4	80	54	29	6										169	173	3.6
5	80	62	44	24	6									216	218	4.5
6	80	66	52	37	20	6								261	262	5.4
7	80	68	58	46	32	18	6							308	307	6.2
8	80	69	61	52	40	28	16	6						352	350	7.1
9	80	70	63	55	47	36	25	15	6					397	391	8.0
10	80	71	65	58	51	43	33	23	14	6				444	438	9.0
11	80	72	66	61	55	48	39	30	22	13	6			492	486	9.9
12	80	72	67	62	57	51	44	36	28	20	12	6		535	529	10.8
40 - 4	88	59	31	6										184	189	3.6
5	88	68	48	26	6									236	239	4.5
6	88	73	58	40	22	6								287	289	5.4
7	88	75	64	50	35	19	6							337	338	6.2
8	88	77	67	57	44	31	17	6						387	386	7.1
9	88	78	70	62	51	40	28	16	6					439	433	8.0
10	88	79	72	65	56	47	36	25	15	6				489	482	8.9
11	88	80	73	67	60	52	43	33	23	14	6			539	533	9.9
12	88	80	75	69	63	56	48	40	30	22	13	6		590	583	10.8
42 - 4	98	65	34	6										203	208	3.6
5	98	75	52	28	6									259	262	4.5
6	98	80	63	44	23	6								314	316	5.4
7	98	82	70	55	38	20	6							369	370	6.2
8	98	85	74	62	48	33	18	6						424	423	7.1
9	98	86	77	67	56	43	30	17	6					480	474	8.0
10	98	87	80	71	62	51	39	27	16	6				537	529	8.9
11	98	88	80	74	66	57	47	36	25	15	6			592	585	9.9
12	98	88	82	76	69	62	53	43	33	23	14	6		647	639	10.8
44 - 5	108	82	57	30	6									283	287	4.5
6	108	88	69	48	25	6								344	347	5.4
7	108	91	77	60	41	22	6							405	406	6.2
8	108	93	82	68	53	36	19	6						465	465	7.1
9	108	95	85	74	62	47	32	18	6					527	521	8.0
10	108	96	87	78	68	55	43	29	16	6				586	579	8.9
11	108	96	89	82	73	62	51	39	27	16	6			649	640	9.8
12	108	98	90	84	76	67	58	47	36	24	14	6		708	700	10.6
13	108	98	92	86	79	72	63	53	43	33	23	14	6	770	761	11.6

Table 23--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 5	118	90	62	32	6									308	313	4.5
6	118	96	76	51	27	6								374	377	5.4
7	118	99	84	65	44	23	6							439	441	6.2
8	118	102	89	74	57	39	21	6						506	505	7.1
9	118	103	93	80	67	51	34	19	6					571	565	8.0
10	118	105	95	85	74	60	46	31	17	6				637	630	8.9
11	118	106	97	89	79	67	55	42	29	16	6			704	695	9.8
12	118	107	99	92	83	73	62	51	39	26	15	6		771	762	10.6
13	118	107	100	94	86	78	68	58	47	35	24	14	6	835	825	11.5
48 - 5	129	98	67	34	6									334	340	4.5
6	129	105	82	55	29	6								406	409	5.4
7	129	109	91	71	48	25	6							479	480	6.2
8	129	112	97	80	62	41	22	6						549	549	7.1
9	129	113	102	88	73	55	37	20	6					623	617	8.0
10	129	114	104	93	80	66	49	33	18	6				692	685	8.9
11	129	116	106	97	86	74	59	45	30	17	6			765	757	9.8
12	129	117	108	100	90	80	67	55	41	28	16	6		837	828	10.6
13	129	117	109	102	94	85	74	62	51	38	26	15	6	908	898	11.5
50 - 5	140	106	72	36	6									360	367	4.5
6	140	114	89	59	30	6								438	443	5.4
7	140	118	99	76	51	26	6							516	519	6.2
8	140	120	105	87	66	44	23	6						591	591	7.1
9	140	123	110	95	78	59	39	21	6					671	665	8.0
10	140	124	113	100	87	70	53	35	19	6				747	740	8.9
11	140	126	115	105	93	79	64	48	32	18	6			826	818	9.8
12	140	127	117	108	98	86	73	58	44	30	17	6		904	894	10.6
13	140	127	118	111	102	92	80	67	54	41	27	16	6	981	971	11.5
52 - 6	152	123	95	64	32	6								472	478	5.4
7	152	127	107	82	54	28	6							556	559	6.2
8	152	131	114	94	71	47	24	6						639	640	7.1
9	152	132	119	103	84	63	42	22	6					723	717	8.0
10	152	134	122	108	93	76	56	38	20	6				805	798	8.9
11	152	136	124	113	100	85	68	51	34	18	6			887	880	9.8
12	152	136	126	117	106	93	78	63	47	31	17	6		972	964	10.6
13	152	138	128	119	110	99	86	72	58	43	29	16	6	1056	1046	11.5
54 - 6	165	132	103	68	34	6								508	513	5.4
7	165	138	115	88	58	29	6							599	603	6.2
8	165	141	122	102	77	50	26	6						689	691	7.1
9	165	144	128	110	90	67	44	23	6					777	771	8.0
10	165	146	132	117	100	82	61	40	21	6				870	863	8.9
11	165	146	134	122	108	92	74	55	36	19	6			957	950	9.8
12	165	148	136	126	114	100	84	67	50	33	18	6		1047	1038	10.6
13	165	149	138	129	119	106	93	78	62	46	30	17	6	1138	1128	11.5
56 - 6	177	142	110	73	36	6								544	550	5.4
7	177	148	123	94	62	30	6							640	645	6.2
8	177	151	132	108	82	53	27	6						736	738	7.1
9	177	154	137	119	97	72	47	24	6					833	827	8.0
10	177	156	142	126	108	87	64	43	22	6				931	924	8.9
11	177	158	144	131	116	98	78	58	39	20	6			1025	1017	9.8
12	177	159	146	135	122	107	90	72	53	35	19	6		1121	1112	10.6
13	177	160	148	138	127	114	99	83	66	49	32	18	6	1217	1206	11.5
58 - 6	191	153	119	78	38	6								585	592	5.4
7	191	159	132	101	68	32	6							687	693	6.2
8	191	163	142	116	87	57	28	6						790	793	7.1
9	191	166	148	127	104	77	50	25	6					894	888	8.0
10	191	168	152	135	116	93	69	45	23	6				998	991	8.9
11	191	170	156	141	124	106	84	62	41	21	6			1102	1094	9.8
12	191	171	158	146	131	114	96	77	57	37	19	6		1203	1195	10.6
13	191	173	160	149	136	122	106	89	70	52	34	18	6	1306	1296	11.5
60 - 6	204	164	126	82	40	6								622	630	5.4
7	204	170	141	107	70	34	6							732	738	6.2
8	204	174	151	124	93	60	30	6						842	845	7.1
9	204	177	158	136	111	82	53	26	6					953	947	8.0
10	204	180	162	144	123	99	73	48	24	6				1063	1057	8.9
11	204	182	166	151	132	112	89	66	43	22	6			1173	1166	9.8
12	204	183	169	156	140	122	103	82	60	39	20	6		1284	1275	10.6
13	204	185	171	159	146	131	113	94	75	55	36	19	6	1394	1383	11.5

Table 28--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	218	175	134	88	42	6								663	672	5.4
7	218	182	151	114	74	35	6							780	788	6.2
8	218	186	161	132	99	64	31	6						897	901	7.1
9	218	189	168	144	117	87	56	28	6					1013	1007	8.0
10	218	192	174	153	131	105	77	50	25	6				1131	1125	8.9
11	218	194	177	160	141	119	95	70	45	23	6			1248	1241	9.8
12	218	196	180	165	149	130	109	86	63	41	21	6		1364	1355	10.6
13	218	197	182	170	156	139	120	100	79	58	38	20	6	1483	1472	11.5
64 - 6	234	186	143	93	44	6								706	716	5.4
7	234	194	160	122	78	38	6							832	839	6.2
8	234	199	172	140	105	67	32	6						955	960	7.1
9	234	203	180	154	126	92	59	29	6					1083	1077	8.0
10	234	205	186	164	140	112	82	53	26	6				1208	1202	8.9
11	234	207	189	171	151	127	101	74	48	24	6			1332	1324	9.8
12	234	209	192	177	159	138	116	92	67	43	22	6		1455	1446	10.6
13	234	211	195	182	166	148	128	107	84	61	39	20	6	1581	1572	11.5
66 - 7	248	206	170	129	82	39	6							880	889	6.2
8	248	211	182	149	111	71	34	6						1012	1017	7.1
9	248	215	191	163	132	97	62	30	6					1144	1138	8.0
10	248	218	196	174	148	119	86	55	27	6				1277	1271	8.9
11	248	220	201	182	160	134	107	78	50	25	6			1411	1403	9.8
12	248	222	204	188	168	147	123	97	71	45	23	6		1542	1534	10.6
13	248	224	207	192	176	157	136	113	88	64	41	21	6	1673	1664	11.5
68 - 7	265	219	181	136	87	41	6							935	945	6.2
8	265	225	194	158	117	75	35	6						1075	1081	7.1
9	265	229	203	174	141	103	65	31	6					1217	1211	8.0
10	265	233	209	185	158	126	91	58	28	6				1359	1354	8.9
11	265	234	213	193	170	142	113	82	53	26	6			1497	1490	9.8
12	265	237	218	200	180	156	130	103	75	48	24	6		1642	1633	10.6
13	265	238	220	205	187	167	144	119	94	68	43	22	6	1778	1769	11.5
70 - 7	280	233	192	144	92	43	6							990	1000	6.2
8	280	238	205	168	124	78	37	6						1136	1142	7.1
9	280	242	215	183	148	108	68	33	6					1283	1277	8.0
10	280	246	222	196	166	132	96	61	29	6				1434	1429	8.9
11	280	248	226	204	180	151	119	86	55	27	6			1582	1575	9.8
12	280	250	230	212	189	165	137	108	78	49	24	6		1728	1721	10.6
13	280	252	234	217	198	176	152	126	99	71	45	23	6	1879	1870	11.5
72 - 7	297	246	202	152	96	44	6							1043	1055	6.2
8	297	252	217	176	131	82	39	6						1200	1207	7.1
9	297	256	227	194	157	114	72	34	6					1357	1351	8.0
10	297	260	234	206	176	139	101	64	30	6				1513	1509	8.9
11	297	263	239	216	189	159	125	90	58	28	6			1670	1664	9.8
12	297	265	243	223	200	174	144	113	82	52	25	6		1824	1816	10.6
13	297	266	247	229	209	186	160	132	104	75	47	24	6	1982	1972	11.5
74 - 7	314	260	214	160	102	47	6							1103	1110	6.1
8	314	266	229	186	138	87	40	6						1266	1274	7.1
9	314	271	240	205	165	120	75	35	6					1431	1425	8.0
10	314	276	248	218	186	147	106	67	31	6				1599	1595	8.9
11	314	278	253	228	200	168	132	95	60	29	6			1763	1752	9.6
12	314	280	257	236	212	183	153	119	86	54	26	6		1926	1914	10.5
13	314	282	261	242	221	196	169	140	109	78	49	24	6	2091	2078	11.4
76 - 7	332	274	225	168	106	49	6							1160	1168	6.1
8	332	280	241	196	144	90	42	6						1331	1325	7.0
9	332	286	253	216	174	126	78	37	6					1508	1500	7.9
10	332	290	261	230	195	155	112	70	33	6				1684	1676	8.8
11	332	293	266	240	211	176	138	100	63	30	6			1855	1844	9.6
12	332	296	271	249	222	193	160	126	90	56	27	6		2028	2017	10.5
13	332	298	275	256	233	207	178	146	114	82	51	25	6	2203	2190	11.4
78 - 7	350	289	237	177	112	51	6							1222	1231	6.1
8	350	297	255	207	152	95	43	6						1405	1399	7.0
9	350	302	266	228	183	132	82	38	6					1587	1579	7.9
10	350	306	276	242	205	162	117	73	34	6				1771	1763	8.8
11	350	309	281	254	222	186	146	105	66	31	6			1956	1945	9.6
12	350	312	286	263	235	204	169	132	95	59	28	6		2139	2128	10.5
13	350	314	290	269	246	218	188	155	120	86	53	26	6	2321	2308	11.4

Table 23--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	368	304	249	186	117	53	6							1283	1293	6.1
8	368	311	267	217	159	99	45	6						1472	1466	7.0
9	368	317	280	239	192	139	86	40	6					1667	1659	7.9
10	368	322	290	255	216	170	122	76	35	6				1860	1852	8.8
11	368	325	296	266	234	195	153	110	68	32	6			2053	2043	9.6
12	368	328	301	276	247	213	177	138	98	62	29	6		2243	2231	10.5
13	368	330	305	283	258	229	196	162	126	89	55	27	6	2434	2421	11.4
82 - 8	387	328	280	228	167	104	47	6						1547	1541	7.0
9	387	334	295	250	201	145	90	41	6					1749	1742	7.9
10	387	339	304	267	226	179	128	79	36	6				2051	2044	8.8
11	387	342	310	280	245	204	160	114	71	33	6			2152	2143	9.6
12	387	345	316	290	258	224	186	144	103	64	30	6		2353	2342	10.5
13	387	347	320	297	270	240	206	169	131	93	58	28	6	2552	2538	11.4
84 - 8	407	344	295	239	175	108	49	6						1623	1617	7.0
9	407	350	309	263	211	152	94	43	6					1835	1827	7.9
10	407	356	319	280	237	187	134	82	38	6				2046	2039	8.8
11	407	359	326	294	256	214	168	120	74	34	6			2258	2248	9.6
12	407	363	333	304	272	235	195	151	108	66	31	6		2471	2460	10.5
13	407	365	337	312	284	252	217	177	138	98	60	29	6	2682	2669	11.4
86 - 8	427	360	308	250	182	113	50	6						1696	1690	7.0
9	427	367	323	275	221	159	98	44	6					1920	1913	7.9
10	427	373	335	294	248	196	140	86	39	6				2144	2137	8.8
11	427	376	342	307	268	224	175	125	77	35	6			2362	2353	9.6
12	427	380	348	318	284	246	204	158	113	69	32	6		2585	2575	10.5
13	427	382	352	328	298	264	226	186	144	102	62	30	6	2807	2794	11.4
88 - 8	448	378	323	262	191	118	52	6						1778	1772	7.0
9	448	385	340	288	231	166	102	46	6					2012	2005	7.9
10	448	391	350	307	260	204	146	89	40	6				2241	2235	8.8
11	448	395	359	322	281	234	182	131	80	36	6			2474	2466	9.6
12	448	398	365	334	298	257	213	165	117	72	33	6		2706	2696	10.5
13	448	402	369	343	311	277	237	194	150	106	65	30	6	2938	2925	11.4
90 - 8	468	395	339	273	199	122	54	6						1856	1850	7.0
9	468	403	354	302	241	173	106	47	6					2100	2094	7.9
10	468	408	366	321	271	213	152	93	41	6				2339	2334	8.8
11	468	413	375	337	294	245	190	136	83	38	6			2585	2576	9.6
12	468	416	381	349	311	269	222	172	122	75	34	6		2825	2815	10.5
13	468	420	387	359	325	289	248	202	156	110	67	31	6	3068	3055	11.4

Table 24--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	6													6	12	2.6
2	6	6												12	17	3.2
3	6	6	6											18	23	4.2
14 - 1	9													9	13	1.8
2	9	6												15	19	2.8
3	9	8	6											23	25	3.5
4	9	8	7	6										30	32	4.5
16 - 1	12													12	13	1.5
2	12	6												18	20	2.2
3	12	9	6											27	28	3.2
4	12	11	8	6										37	38	4.2
5	12	11	10	8	6									47	47	5.1
18 - 1	16													16	17	1.5
2	16	6												22	22	2.0
3	16	11	6											33	33	3.0
4	16	13	10	6										45	45	4.0
5	16	14	12	9	6									57	57	5.0
6	16	15	13	11	8	6								69	68	5.9
20 - 2	20	6												26	26	1.9
3	20	13	6											39	39	2.9
4	20	16	11	6										53	53	3.9
5	20	18	14	10	6									68	67	4.8
6	20	18	16	13	10	6								83	82	5.8
7	20	18	17	15	12	9	6							97	96	6.8
8	20	19	17	16	14	11	8	6						111	110	7.6
22 - 2	25	6												31	32	1.9
3	25	15	6											46	47	2.9
4	25	19	13	6										63	63	3.8
5	25	21	17	12	6									81	80	4.6
6	25	22	19	15	11	6								98	97	5.6
7	25	23	20	17	14	10	6							115	113	6.5
8	25	23	21	19	16	13	9	6						132	131	7.5
9	25	23	22	20	18	15	12	9	6					150	147	8.4
24 - 2	30	6												36	37	1.9
3	30	18	6											54	53	2.8
4	30	23	15	6										74	74	3.8
5	30	25	19	13	6									93	92	4.6
6	30	26	22	17	12	6								113	111	5.5
7	30	27	24	20	16	11	6							134	132	6.5
8	30	28	25	22	18	14	10	6						153	150	7.4
9	30	28	26	23	20	17	13	10	6					173	169	8.2
10	30	28	26	24	22	19	16	13	9	6				193	189	9.2
26 - 3	36	20	6											62	63	2.8
4	36	27	16	6										85	85	3.6
5	36	30	22	14	6									108	108	4.6
6	36	31	26	19	13	6								131	130	5.5
7	36	32	28	23	18	12	6							155	153	6.4
8	36	32	29	26	21	16	11	6						177	175	7.4
9	36	33	30	27	24	19	15	10	6					200	198	8.2
10	36	33	31	28	25	22	18	14	10	6				223	219	9.1
28 - 3	43	23	6											72	74	2.8
4	43	30	18	6										97	98	3.6
5	43	34	25	16	6									124	124	4.5
6	43	36	30	22	14	6								151	151	5.5
7	43	37	32	27	20	13	6							178	176	6.4
8	43	38	34	29	24	18	12	6						204	201	7.2
9	43	38	35	31	27	22	17	11	6					230	226	8.1
10	43	39	36	33	29	25	20	16	11	6				258	254	9.1
30 - 3	49	25	6											80	84	2.8
4	49	35	20	6										110	111	3.6
5	49	39	29	17	6									140	140	4.5
6	49	41	34	25	15	6								170	170	5.5
7	49	43	37	30	22	14	6							201	200	6.4
8	49	44	39	33	27	20	13	6						231	229	7.2
9	49	44	40	36	31	25	18	12	6					261	258	8.1
10	49	45	41	38	33	28	23	17	11	6				291	285	9.0
11	49	45	42	39	35	31	26	21	16	11	6			321	315	10.0

Table 24--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	57	29	6											92	95	2.8
4	57	40	22	6										125	127	3.8
5	57	45	33	19	6									160	161	4.8
6	57	48	39	28	17	6								195	193	5.4
7	57	49	42	34	24	15	6							227	226	6.4
8	57	50	44	38	30	22	14	6						261	258	7.2
9	57	51	46	41	35	28	20	13	6					297	294	8.1
10	57	51	47	43	38	32	25	18	12	6				329	323	9.0
11	57	51	48	44	40	35	30	23	18	11	6			363	356	9.9
34 - 3	64	31	6											101	106	2.8
4	64	44	24	6										138	142	3.8
5	64	51	36	20	6									177	179	4.8
6	64	53	43	31	18	6								215	215	5.4
7	64	55	48	38	27	16	6							254	254	6.4
8	64	56	50	43	34	24	15	6						292	290	7.2
9	64	57	52	46	39	30	22	14	6					330	326	8.1
10	64	58	53	48	42	35	28	20	13	6				367	361	9.0
11	64	58	54	50	45	39	33	26	19	12	6			406	399	9.9
36 - 3	73	35	6											114	119	2.8
4	73	49	27	6										155	158	3.8
5	73	57	40	22	6									198	200	4.8
6	73	60	48	34	19	6								240	241	5.4
7	73	62	53	42	30	17	6							283	283	6.2
8	73	63	56	48	38	27	16	6						327	324	7.1
9	73	64	58	51	43	34	24	14	6					367	365	8.1
10	73	65	60	54	48	40	31	22	14	6				413	407	9.0
11	73	66	61	56	50	44	36	28	20	13	6			453	446	9.9
12	73	66	62	58	53	47	41	34	26	19	12	6		497	489	10.8
38 - 4	81	55	29	6										171	175	3.8
5	81	63	44	24	6									218	221	4.8
6	81	67	53	38	21	6								266	266	5.4
7	81	69	58	47	32	18	6							311	311	6.2
8	81	70	62	53	41	29	17	6						359	356	7.1
9	81	72	65	57	48	37	26	15	6					407	405	8.1
10	81	73	66	60	52	43	34	24	14	6				453	447	9.0
11	81	73	67	62	55	48	40	31	22	13	6			498	492	9.9
12	81	74	68	64	58	52	45	37	29	20	13	6		547	540	10.8
40 - 4	90	61	32	6										189	194	3.8
5	90	70	49	26	6									241	244	4.8
6	90	74	59	41	22	6								292	294	5.4
7	90	77	65	51	35	20	6							344	344	6.2
8	90	78	69	58	45	31	18	6						395	393	7.1
9	90	80	72	63	53	41	28	16	6					449	448	8.1
10	90	80	74	66	58	48	37	26	15	6				500	494	9.0
11	90	82	75	69	62	53	44	34	24	14	6			553	547	9.9
12	90	82	76	71	65	57	49	40	31	22	13	6		602	595	10.8
42 - 4	100	67	34	6										207	213	3.8
5	100	77	53	28	6									264	268	4.8
6	100	82	65	45	24	6								322	324	5.4
7	100	85	72	56	39	21	6							379	379	6.2
8	100	87	76	64	49	34	19	6						435	433	7.1
9	100	88	80	69	58	44	30	17	6					492	491	8.1
10	100	89	82	73	63	52	40	28	16	6				549	543	9.0
11	100	90	83	76	68	58	48	37	25	15	6			606	599	9.9
12	100	91	84	78	71	63	54	44	34	23	14	6		662	655	10.8
13	100	92	85	80	74	67	59	50	41	31	22	13	6	720	711	11.6
44 - 5	110	84	58	30	6									288	292	4.5
6	110	90	71	48	25	6								350	353	5.4
7	110	93	78	61	42	22	6							412	413	6.2
8	110	95	83	70	53	36	20	6						473	472	7.1
9	110	96	87	76	63	48	32	18	6					536	530	8.0
10	110	98	89	80	69	57	43	30	17	6				599	591	8.9
11	110	99	91	83	74	63	52	40	27	16	6			661	654	9.9
12	110	100	92	86	78	69	58	48	36	25	15	6		723	715	10.8
13	110	100	93	88	80	73	64	54	44	34	23	14	6	783	774	11.6

Table 24--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 5	121	92	63	32	6									314	320	4.5
6	121	99	77	52	27	6								382	386	5.4
7	121	102	86	66	45	24	6							450	451	6.2
8	121	104	91	76	58	39	21	6						516	515	7.1
9	121	106	95	82	68	52	35	19	6					584	578	8.0
10	121	107	98	87	76	62	47	32	18	6				654	646	8.9
11	121	108	100	91	81	69	56	43	29	16	6			720	714	9.9
12	121	109	101	94	85	75	64	52	39	27	15	6		788	781	10.8
13	121	110	103	96	88	80	70	59	48	36	25	15	6	857	848	11.6
48 - 5	132	100	68	34	6									340	347	4.5
6	132	107	84	56	29	6								414	418	5.4
7	132	111	93	72	48	25	6							487	489	6.2
8	132	113	99	82	63	42	22	6						559	559	7.1
9	132	116	103	89	74	56	38	20	6					634	628	8.0
10	132	117	106	95	82	66	50	34	18	6				706	699	8.9
11	132	118	108	99	88	75	61	46	31	17	6			781	773	9.8
12	132	119	110	102	92	81	69	55	42	28	16	6		852	843	10.6
13	132	120	112	104	96	86	76	64	51	39	26	15	6	927	917	11.5
50 - 5	144	109	74	37	6									370	377	4.5
6	144	116	90	61	31	6								448	452	5.4
7	144	120	101	78	52	27	6							528	530	6.2
8	144	124	108	89	68	45	23	6						607	607	7.1
9	144	126	112	97	80	60	40	21	6					686	680	8.0
10	144	127	116	103	89	72	54	36	19	6				766	759	8.9
11	144	129	118	107	95	81	65	49	33	18	6			845	836	9.8
12	144	129	120	111	100	88	75	60	45	30	17	6		925	916	10.6
13	144	131	121	113	104	94	82	69	55	41	28	16	6	1004	996	11.6
52 - 6	156	126	98	65	33	6								484	489	5.4
7	156	131	109	84	55	28	6							569	573	6.2
8	156	134	116	96	73	48	25	6						654	655	7.1
9	156	136	122	105	86	65	43	22	6					741	735	8.0
10	156	138	125	112	96	78	58	39	20	6				828	821	8.9
11	156	139	127	116	103	87	70	53	35	19	6			911	903	9.8
12	156	140	130	120	108	95	80	64	48	32	18	6		997	988	10.6
13	156	142	131	123	113	101	88	74	59	44	29	17	6	1083	1073	11.5
54 - 6	168	136	105	70	34	6								519	525	5.4
7	168	141	117	90	59	30	6							611	614	6.2
8	168	144	126	103	78	51	26	6						702	704	7.1
9	168	146	131	113	93	69	45	23	6					794	788	8.0
10	168	148	134	120	103	83	62	41	21	6				886	879	8.9
11	168	150	137	125	110	94	75	56	37	20	6			976	969	9.8
12	168	151	140	129	116	102	86	68	51	34	18	6		1069	1060	10.6
13	168	152	141	132	121	108	95	79	63	47	31	17	6	1160	1149	11.5
56 - 6	182	146	113	75	36	6								558	565	5.4
7	182	152	126	96	63	31	6							656	661	6.2
8	182	156	135	111	84	55	28	6						757	758	7.1
9	182	158	141	121	99	74	48	24	6					853	847	8.0
10	182	160	145	129	110	89	66	43	22	6				952	945	8.9
11	182	162	148	134	119	100	80	60	39	20	6			1050	1042	9.8
12	182	163	151	138	125	110	92	74	54	36	19	6		1150	1140	10.6
13	182	164	153	142	131	117	102	85	67	50	33	18	6	1250	1239	11.5
58 - 6	195	156	120	79	39	6								595	602	5.4
7	195	162	135	103	67	33	6							701	706	6.2
8	195	166	144	119	89	58	29	6						806	808	7.1
9	195	169	151	130	106	78	51	26	6					912	906	8.0
10	195	172	156	138	118	95	70	46	23	6				1019	1012	8.9
11	195	174	158	144	127	107	86	63	41	22	6			1123	1114	9.8
12	195	175	161	148	134	117	98	78	58	38	20	6		1228	1218	10.6
13	195	176	163	152	139	125	108	90	72	53	34	18	6	1331	1321	11.5
60 - 6	209	168	129	85	41	6								638	646	5.4
7	209	174	144	110	71	34	6							748	755	6.2
8	209	179	155	127	95	62	30	6						863	867	7.1
9	209	182	162	139	113	84	54	27	6					976	970	8.0
10	209	184	166	147	126	101	74	48	24	6				1085	1079	8.9
11	209	186	170	154	136	114	91	67	44	22	6			1199	1192	9.8
12	209	188	173	159	143	125	105	83	61	40	20	6		1312	1303	10.6
13	209	189	175	163	149	133	116	96	76	56	36	19	6	1423	1413	11.5

Table 24--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 6	224	180	138	90	43	6								681	690	5.4
7	224	186	154	117	76	36	6							799	806	6.2
8	224	191	165	135	101	65	31	6						918	922	7.1
9	224	194	173	148	120	89	57	28	6					1039	1033	8.0
10	224	197	178	158	134	108	79	51	25	6				1160	1154	8.9
11	224	199	182	165	145	122	97	71	46	23	6			1280	1273	9.8
12	224	200	185	170	153	133	112	88	65	42	21	6		1399	1390	10.6
13	224	202	187	174	160	142	124	103	81	59	38	20	6	1520	1509	11.5
64 - 7	239	198	164	124	80	38	6							849	857	6.2
8	239	203	176	144	107	68	33	6						976	980	7.1
9	239	207	183	158	128	94	60	29	6					1104	1098	8.0
10	239	210	189	168	142	114	83	53	26	6				1230	1224	8.9
11	239	212	193	175	154	130	103	75	49	24	6			1360	1352	9.8
12	239	213	196	181	162	142	118	93	68	44	22	6		1484	1475	10.6
13	239	215	199	186	169	151	131	108	86	62	40	21	6	1613	1602	11.5
66 - 7	255	211	174	132	84	40	6							902	910	6.2
8	255	217	187	153	113	72	34	6						1037	1043	7.1
9	255	221	196	168	136	99	63	30	6					1174	1168	8.0
10	255	223	201	178	152	121	88	56	28	6				1308	1301	8.9
11	255	226	206	186	163	138	109	80	51	25	6			1445	1437	9.8
12	255	228	209	192	173	151	126	99	72	46	23	6		1580	1572	10.6
13	255	229	212	197	180	161	139	115	90	66	42	22	6	1714	1704	11.5
68 - 7	270	224	185	139	89	41	6							954	964	6.2
8	270	229	198	162	120	76	36	6						1097	1102	7.1
9	270	234	207	177	144	105	66	32	6					1241	1235	8.0
10	270	237	213	189	160	128	93	59	29	6				1384	1378	8.9
11	270	240	218	197	173	146	115	84	53	26	6			1528	1522	9.8
12	270	241	222	204	182	159	132	104	76	48	24	6		1668	1660	10.6
13	270	243	225	209	191	170	147	122	95	69	44	22	6	1813	1803	11.5
70 - 7	287	238	196	147	94	44	6							1012	1022	6.2
8	287	244	210	171	127	80	38	6						1163	1169	7.1
9	287	248	220	188	152	111	70	33	6					1315	1309	8.0
10	287	252	227	200	170	135	98	62	30	6				1467	1461	8.9
11	287	254	232	209	183	154	121	88	56	27	6			1617	1610	9.8
12	287	256	235	217	194	168	140	110	80	51	25	6		1769	1760	10.6
13	287	258	239	222	203	180	156	129	100	73	46	23	6	1922	1912	11.5
72 - 7	304	252	208	156	99	46	6							1071	1082	6.2
8	304	258	222	181	134	84	39	6						1228	1235	7.1
9	304	263	233	199	160	117	73	34	6					1389	1383	8.0
10	304	266	240	212	180	143	103	65	31	6				1550	1545	8.9
11	304	269	245	222	194	162	128	93	58	28	6			1709	1704	9.8
12	304	272	249	229	205	178	148	116	84	53	26	6		1870	1862	10.6
13	304	274	253	235	214	191	165	136	106	76	48	24	6	2032	2022	11.5
74 - 7	321	266	218	164	104	48	6							1127	1139	6.2
8	321	272	234	190	140	88	41	6						1292	1300	7.1
9	321	278	246	209	169	122	77	36	6					1464	1458	8.0
10	321	281	253	223	189	150	108	68	32	6				1631	1626	8.9
11	321	284	258	234	204	171	134	97	61	29	6			1799	1793	9.8
12	321	287	263	241	216	188	156	122	88	55	27	6		1970	1961	10.6
13	321	289	266	248	226	201	173	142	112	80	50	25	6	2139	2129	11.5
76 - 7	340	280	230	173	108	49	6							1186	1200	6.2
8	340	288	248	201	148	93	43	6						1367	1375	7.1
9	340	293	259	221	178	129	80	37	6					1543	1537	8.0
10	340	298	267	235	200	158	114	71	33	6				1722	1718	8.9
11	340	301	273	247	216	180	142	102	64	30	6			1901	1896	9.8
12	340	304	278	255	228	198	164	128	92	58	28	6		2079	2071	10.6
13	340	305	281	262	239	212	182	150	117	84	52	26	6	2256	2247	11.5
78 - 7	358	295	242	181	114	51	6							1247	1256	6.1
8	358	302	260	211	155	97	44	6						1433	1443	7.1
9	358	308	272	232	187	135	84	39	6					1621	1615	8.0
10	358	313	281	248	209	166	119	74	34	6				1808	1804	3.9
11	358	316	287	259	227	189	148	107	67	31	6			1995	1984	9.6
12	358	318	293	268	240	208	172	134	96	60	28	6		2181	2170	10.5
13	358	321	297	275	250	222	192	158	122	87	54	27	6	2369	2355	11.4

Table 24--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	377	311	255	190	119	53	6							1311	1322	6.1
8	377	318	274	222	162	102	46	6						1507	1501	7.0
9	377	324	287	244	196	142	88	40	6					1704	1696	7.9
10	377	330	296	260	221	174	125	78	36	6				1903	1894	8.8
11	377	333	302	273	239	200	156	112	70	32	6			2100	2089	9.6
12	377	336	308	282	252	218	181	141	101	62	30	6		2294	2282	10.5
13	377	339	312	290	264	234	201	165	128	92	56	28	6	2492	2478	11.4
82 - 8	397	336	288	234	170	106	48	6						1585	1579	7.0
9	397	342	302	256	206	148	92	42	6					1791	1783	7.9
10	397	347	311	274	232	182	131	81	37	6				1998	1990	8.8
11	397	350	318	287	250	209	163	117	73	34	6			2204	2193	9.6
12	397	353	324	297	266	229	190	148	106	65	30	6		2411	2400	10.5
13	397	357	328	304	278	246	211	174	134	95	59	28	6	2617	2603	11.4
84 - 8	416	351	302	244	179	111	49	6						1658	1652	7.0
9	416	359	316	269	216	156	95	43	6					1876	1868	7.9
10	416	364	326	287	242	191	136	84	38	6				2090	2082	8.8
11	416	367	334	301	262	219	170	122	76	35	6			2308	2296	9.6
12	416	370	340	311	278	240	199	154	110	67	31	6		2522	2511	10.5
13	416	374	344	319	291	257	221	181	140	99	61	29	6	2738	2725	11.4
86 - 8	437	369	316	256	186	116	51	6						1737	1731	7.0
9	437	376	332	281	226	162	100	45	6					1965	1957	7.9
10	437	381	343	301	254	200	142	88	40	6				2192	2184	8.8
11	437	386	350	315	275	229	179	127	78	36	6			2418	2409	9.6
12	437	389	357	326	291	252	208	161	115	70	32	6		2644	2634	10.5
13	437	392	361	335	304	270	232	189	146	104	63	30	6	2869	2856	11.4
88 - 8	457	386	330	267	195	120	53	6						1814	1808	7.0
9	457	394	347	295	236	169	104	46	6					2054	2047	7.9
10	457	399	358	314	266	208	148	91	41	6				2288	2281	8.8
11	457	403	366	330	287	240	186	133	82	37	6			2527	2517	9.6
12	457	407	373	341	304	263	217	168	120	73	33	6		2762	2752	10.5
13	457	410	378	350	318	282	241	198	153	108	66	31	6	2998	2984	11.4
90 - 8	479	404	346	280	204	125	55	6						1899	1893	7.0
9	479	412	363	308	247	176	108	48	6					2147	2140	7.9
10	479	419	375	328	278	218	155	95	42	6				2395	2388	8.8
11	479	422	384	345	301	250	195	138	85	38	6			2643	2634	9.6
12	479	427	390	357	318	275	227	176	125	76	34	6		2890	2880	10.5
13	479	429	396	366	334	296	253	207	160	113	68	32	6	3139	3125	11.4

Table 25--Gross volume of logs and trees

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	7													7	13	2.5
2	7	6												13	18	3.2
3	7	6	6											19	24	4.2
14 - 1	10													10	13	1.8
2	10	6												16	20	2.8
3	10	8	6											24	26	3.5
4	10	8	7	6										31	33	4.5
16 - 1	13													13	14	1.5
2	13	6												19	21	2.2
3	13	9	6											28	29	3.2
4	13	11	8	6										38	39	4.2
5	13	11	10	8	6									48	48	5.1
18 - 1	17													17	17	1.5
2	17	6												23	23	2.0
3	17	11	6											34	34	3.0
4	17	13	10	6										46	46	4.0
5	17	14	12	9	6									58	58	5.0
6	17	15	13	11	9	6								71	70	5.9
20 - 2	21	6												27	27	1.9
3	21	13	6											40	40	2.9
4	21	16	11	6										54	54	3.9
5	21	18	14	10	6									69	69	4.8
6	21	18	16	13	10	6								84	83	5.8
7	21	19	17	15	12	9	6							99	98	6.8
8	21	19	18	16	14	11	9	6						114	112	7.6
22 - 2	26	6												32	33	1.9
3	26	16	6											48	49	2.9
4	26	20	13	6										65	65	3.8
5	26	22	17	12	6									83	83	4.8
6	26	23	19	15	11	6								100	99	5.8
7	26	23	21	18	14	10	6							118	116	6.8
8	26	23	22	19	16	13	10	6						135	133	7.8
9	26	24	22	20	18	15	12	9	6					152	149	8.4
24 - 2	31	6												37	38	1.9
3	31	18	6											55	55	2.8
4	31	23	15	6										75	75	3.8
5	31	26	20	13	6									96	95	4.8
6	31	27	23	18	12	6								117	115	5.8
7	31	28	24	20	16	11	6							136	134	6.8
8	31	28	26	23	19	15	10	6						158	155	7.4
9	31	29	26	24	21	18	14	10	6					179	176	8.4
10	31	29	27	25	22	19	16	13	9	6				197	194	9.2
26 - 3	37	20	6											63	65	2.8
4	37	27	17	6										87	87	3.8
5	37	30	23	14	6									110	111	4.8
6	37	31	26	20	13	6								133	132	5.5
7	37	32	28	24	18	12	6							157	155	6.4
8	37	33	30	26	22	16	11	6						181	179	7.4
9	37	33	31	28	24	20	15	10	6					204	202	8.2
10	37	34	31	29	26	22	18	14	10	6				227	223	9.1
28 - 3	44	23	6											73	75	2.8
4	44	31	18	6										99	100	3.8
5	44	35	26	16	6									127	128	4.8
6	44	37	30	23	14	6								154	154	5.5
7	44	38	33	27	20	13	6							181	179	6.4
8	44	39	35	30	24	18	12	6						208	205	7.2
9	44	39	36	32	28	22	17	11	6					235	232	8.2
10	44	40	37	33	30	25	21	16	11	6				263	259	9.1
30 - 3	51	26	6											83	86	2.8
4	51	36	20	6										113	115	3.8
5	51	40	30	18	6									145	144	4.5
6	51	43	35	25	16	6								176	175	5.5
7	51	44	38	31	23	14	6							207	206	6.4
8	51	45	40	34	28	20	13	6						237	235	7.2
9	51	45	41	37	31	25	18	12	6					266	263	8.1
10	51	46	42	39	34	29	23	17	11	6				296	295	9.1
11	51	46	43	40	36	32	27	22	16	11	6			330	324	10.0

Table 25--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	58	29	6											93	96	2.8
4	58	40	23	6										127	129	3.6
5	58	46	33	19	6									162	163	4.5
6	58	49	39	28	17	6								197	196	5.4
7	58	50	43	35	25	15	6							232	231	6.4
8	58	51	46	39	31	22	14	6						267	264	7.2
9	58	52	47	42	35	28	20	13	6					301	298	8.1
10	58	52	48	44	39	32	26	19	12	6				336	330	9.0
11	58	53	49	45	41	36	30	24	18	12	6			372	364	9.9
34 - 3	66	32	6											104	109	2.8
4	66	46	25	6										143	146	3.6
5	66	52	37	21	6									182	183	4.5
6	66	55	44	31	18	6								220	220	5.4
7	66	57	49	39	28	16	6							261	261	6.4
8	66	58	51	44	34	24	15	6						298	296	7.2
9	66	58	53	47	40	31	22	14	6					337	333	8.1
10	66	59	55	49	43	36	29	20	13	6				376	370	9.0
11	66	60	55	51	46	40	33	26	19	12	6			414	407	9.9
36 - 4	74	51	27	6										158	161	3.6
5	74	58	41	23	6									202	203	4.5
6	74	61	49	35	19	6								244	245	5.4
7	74	63	54	43	30	17	6							287	287	6.2
8	74	65	57	48	38	27	16	6						331	330	7.2
9	74	66	59	52	44	34	24	15	6					374	371	8.1
10	74	66	61	55	48	40	31	22	14	6				417	411	9.0
11	74	67	62	57	51	44	37	29	21	13	6			461	454	9.9
12	74	67	63	58	53	48	41	34	27	19	12	6		502	495	10.8
38 - 4	83	56	30	6										175	179	3.6
5	83	64	46	24	6									223	226	4.5
6	83	68	55	38	21	6								271	272	5.4
7	83	71	60	48	33	19	6							320	319	6.2
8	83	72	64	54	42	29	17	6						367	366	7.2
9	83	73	66	58	49	38	26	16	6					415	412	8.1
10	83	74	68	61	53	44	34	24	14	6				461	455	9.0
11	83	75	69	63	57	49	41	31	22	14	6			510	503	9.9
12	83	76	70	65	59	53	46	38	29	21	13	6		559	551	10.8
40 - 4	93	62	32	6										193	199	3.6
5	93	71	50	27	6									247	250	4.5
6	93	76	60	42	23	6								300	301	5.4
7	93	78	66	52	36	20	6							351	351	6.2
8	93	80	71	59	46	32	18	6						405	405	7.2
9	93	82	74	64	54	41	29	16	6					459	458	8.1
10	93	82	76	68	59	49	38	26	15	6				512	506	9.0
11	93	83	77	70	63	54	45	34	24	14	6			563	557	9.9
12	93	84	78	73	66	58	50	41	32	22	14	6		617	609	10.8
42 - 4	103	68	35	6										212	217	3.6
5	103	78	55	29	6									271	274	4.5
6	103	84	66	46	24	6								329	331	5.4
7	103	87	73	57	39	21	6							386	386	6.2
8	103	89	78	65	51	34	19	6						445	445	7.2
9	103	90	81	71	59	45	31	17	6					503	502	8.1
10	103	92	83	75	65	53	41	28	16	6				562	556	9.0
11	103	92	85	78	69	60	49	38	26	15	6			621	614	9.9
12	103	93	86	80	73	64	55	45	34	24	14	6		677	669	10.8
13	103	94	87	82	76	68	60	51	42	32	22	14	6	737	727	11.6
44 - 5	113	86	60	31	6									296	300	4.5
6	113	92	73	49	26	6								359	362	5.4
7	113	95	80	62	43	23	6							422	422	6.2
8	113	98	86	71	55	37	20	6						486	485	7.1
9	113	99	89	78	64	49	33	18	6					549	549	8.1
10	113	100	92	82	71	58	44	30	17	6				613	607	9.0
11	113	102	93	85	76	65	53	40	28	16	6			677	670	9.9
12	113	102	95	88	80	70	60	49	37	25	15	6		740	733	10.8
13	113	103	96	90	82	75	66	55	45	34	24	14	6	803	794	11.6

Table 25--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)												Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 5	124	94	65	33	6									322	327	4.5
6	124	100	78	53	28	6								389	392	5.4
7	124	104	87	66	46	24	6							459	461	6.2
8	124	107	93	78	59	40	21	6						528	528	7.1
9	124	108	97	84	70	53	35	19	6					596	590	8.0
10	124	110	100	89	77	63	48	32	18	6				667	661	9.0
11	124	111	102	93	82	71	57	43	30	17	6			736	729	9.9
12	124	112	103	95	87	77	65	53	40	27	16	6		805	797	10.8
13	124	112	104	98	90	81	71	60	49	37	25	15	6	872	863	11.6
48 - 5	135	103	70	35	6									349	355	4.5
6	135	110	86	58	30	6								425	428	5.4
7	135	114	95	74	49	25	6							498	500	6.2
8	135	116	102	84	64	43	23	6						573	573	7.1
9	135	118	106	92	76	57	38	20	6					648	642	8.0
10	135	120	108	97	84	68	51	34	19	6				722	714	8.9
11	135	120	111	101	89	77	62	47	31	17	6			796	790	9.9
12	135	122	113	104	94	83	70	57	43	29	16	6		872	865	10.8
13	135	122	114	107	98	88	77	65	52	39	27	16	6	946	937	11.6
50 - 5	147	112	76	38	6									379	385	4.5
6	147	119	93	62	31	6								458	463	5.4
7	147	124	103	80	53	27	6							540	543	6.2
8	147	126	110	91	69	46	24	6						619	619	7.1
9	147	129	115	99	82	62	41	22	6					703	697	8.0
10	147	130	118	105	90	74	55	37	19	6				781	774	8.9
11	147	131	120	110	97	82	66	50	33	18	6			860	854	9.9
12	147	132	122	113	102	90	76	61	46	30	17	6		942	935	10.8
13	147	133	124	116	106	96	84	70	56	42	28	16	6	1024	1016	11.6
52 - 6	160	129	100	66	33	6								494	500	5.4
7	160	134	112	86	57	29	6							584	587	6.2
8	160	137	119	98	75	49	25	6						669	670	7.1
9	160	139	124	107	88	66	43	23	6					756	750	8.0
10	160	141	128	114	98	79	59	39	20	6				844	837	8.9
11	160	142	131	119	105	89	72	53	36	19	6			932	923	9.8
12	160	144	132	122	110	97	82	66	49	32	18	6		1018	1009	10.6
13	160	144	134	126	115	103	90	76	60	45	30	17	6	1106	1098	11.6
54 - 6	173	139	108	71	35	6								532	538	5.4
7	173	144	120	92	61	30	6							626	629	6.2
8	173	146	129	106	80	52	27	6						721	722	7.1
9	173	151	134	116	95	71	46	24	6					816	810	8.0
10	173	153	138	122	106	85	63	41	22	6				909	901	8.9
11	173	154	141	128	113	96	77	57	38	20	6			1003	994	9.8
12	173	156	143	132	119	104	88	70	52	34	18	6		1095	1086	10.6
13	173	156	145	135	124	112	97	81	65	48	31	18	6	1191	1182	11.6
56 - 6	186	149	115	76	37	6								569	575	5.4
7	186	155	129	98	64	32	6							670	674	6.2
8	186	158	138	113	85	55	28	6						769	770	7.1
9	186	161	144	124	101	75	49	25	6					871	865	8.0
10	186	164	148	131	113	90	67	44	23	6				972	964	8.9
11	186	165	151	137	121	103	82	61	40	21	6			1073	1064	9.8
12	186	167	153	142	127	112	94	75	55	36	19	6		1172	1163	10.6
13	186	168	156	145	133	119	103	86	69	51	33	18	6	1273	1262	11.5
58 - 6	200	160	124	81	39	6								610	617	5.4
7	200	166	138	105	68	33	6							716	721	6.2
8	200	170	148	121	91	59	29	6						824	827	7.1
9	200	174	154	132	108	80	52	26	6					932	926	8.0
10	200	176	159	141	120	97	71	46	23	6				1039	1032	8.9
11	200	177	162	147	130	110	87	65	42	22	6			1148	1139	9.8
12	200	179	165	152	136	119	100	80	59	38	20	6		1254	1245	10.6
13	200	180	167	156	142	127	111	92	73	54	35	19	6	1362	1351	11.5
60 - 6	214	171	132	86	41	6								650	659	5.4
7	214	178	148	112	73	35	6							766	772	6.2
8	214	182	158	130	97	62	30	6						879	883	7.1
9	214	186	165	142	116	85	55	27	6					996	990	8.0
10	214	189	170	151	129	103	76	49	24	6				1111	1105	8.9
11	214	190	174	158	138	117	93	68	44	23	6			1225	1217	9.8
12	214	192	176	162	146	128	107	85	62	40	21	6		1339	1330	10.6
13	214	193	179	167	153	136	118	98	78	57	37	19	6	1455	1444	11.5

Table 25--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 7	229	191	158	119	77	37	6							817	824	6.2
8	229	195	169	138	103	66	32	6						938	942	7.1
9	229	199	176	151	123	90	58	28	6					1060	1054	8.0
10	229	202	182	161	137	110	80	52	26	6				1185	1178	8.9
11	229	204	186	168	148	125	99	73	47	24	6			1309	1301	9.8
12	229	205	189	174	156	136	114	90	66	43	22	6		1430	1420	10.6
13	229	207	191	178	162	146	126	105	82	60	39	20	6	1551	1540	11.5
64 - 7	245	204	168	127	82	39	6							871	878	6.2
8	245	208	180	147	110	70	33	6						999	1004	7.1
9	245	212	188	161	131	96	61	30	6					1130	1124	8.0
10	245	215	194	171	146	117	85	55	27	6				1261	1254	8.9
11	245	218	198	180	158	132	105	77	49	24	6			1392	1385	9.8
12	245	219	201	186	166	145	121	95	70	45	23	6		1522	1512	10.6
13	245	221	204	190	174	155	134	112	87	63	41	21	6	1653	1642	11.5
66 - 7	260	216	178	134	86	40	6							920	929	6.2
8	260	221	191	156	116	74	35	6						1059	1064	7.1
9	260	225	200	170	138	102	64	31	6					1196	1190	8.0
10	260	228	206	182	155	124	90	57	28	6				1336	1329	8.9
11	260	230	210	190	167	140	111	81	52	25	6			1472	1464	9.8
12	260	233	213	196	176	153	128	101	74	47	23	6		1610	1602	10.6
13	260	234	217	201	184	164	142	117	92	67	43	22	6	1749	1738	11.5
68 - 7	277	229	189	142	90	42	6							975	985	6.2
8	277	235	203	165	122	78	36	6						1122	1128	7.1
9	277	240	212	181	146	107	68	32	6					1269	1263	8.0
10	277	243	218	193	164	131	95	60	29	6				1416	1410	8.9
11	277	245	223	202	177	148	117	85	54	27	6			1561	1553	9.8
12	277	248	227	208	187	162	136	107	78	49	24	6		1709	1701	10.6
13	277	249	230	214	196	174	150	124	98	70	45	23	6	1856	1845	11.5
70 - 7	294	243	200	151	96	44	6							1034	1045	6.2
8	294	249	215	175	129	82	38	6						1188	1194	7.1
9	294	254	225	192	156	113	71	34	6					1345	1339	8.0
10	294	257	232	204	174	138	100	63	30	6				1498	1492	8.9
11	294	260	237	214	188	158	124	90	57	28	6			1656	1648	9.8
12	294	263	240	221	198	172	143	113	82	51	25	6		1808	1800	10.6
13	294	265	244	227	207	184	159	131	103	74	47	23	6	1964	1954	11.5
72 - 7	311	257	212	159	100	46	6							1091	1103	6.2
8	311	264	228	185	136	86	40	6						1256	1263	7.1
9	311	269	238	203	164	119	75	35	6					1420	1414	8.0
10	311	273	246	217	183	146	106	66	31	6				1585	1580	8.9
11	311	276	251	226	198	166	131	95	60	29	6			1749	1741	9.8
12	311	278	255	234	209	182	151	119	86	54	26	6		1911	1902	10.6
13	311	280	258	240	219	195	168	138	108	78	49	24	6	2074	2064	11.5
74 - 7	330	272	224	168	106	48	6							1154	1166	6.2
8	330	280	240	195	144	90	41	6						1326	1334	7.1
9	330	284	251	214	173	126	78	36	6					1498	1492	8.0
10	330	289	259	228	194	153	111	69	32	6				1671	1666	8.9
11	330	291	265	239	209	176	138	99	62	30	6			1845	1838	9.8
12	330	294	270	248	222	192	160	125	90	56	27	6		2020	2012	10.6
13	330	296	273	254	231	206	177	146	114	82	51	25	6	2191	2181	11.5
76 - 7	347	287	235	176	111	50	6							1212	1225	6.2
8	347	294	253	205	151	94	43	6						1393	1402	7.1
9	347	300	265	226	182	131	82	38	6					1577	1571	8.0
10	347	304	273	240	204	161	116	73	34	6				1758	1753	8.9
11	347	306	278	252	220	184	144	104	65	31	6			1937	1931	9.8
12	347	309	284	260	233	202	168	131	94	58	28	6		2120	2113	10.6
13	347	311	288	267	243	217	186	153	119	85	53	26	6	2301	2291	11.5
78 - 7	366	302	248	185	116	52	6							1275	1289	6.2
8	366	309	266	216	158	99	45	6						1465	1475	7.1
9	366	315	278	238	191	138	86	39	6					1657	1651	8.0
10	366	320	288	253	214	170	122	76	35	6				1850	1845	8.9
11	366	323	294	265	232	194	152	109	68	32	6			2041	2035	9.8
12	366	326	300	275	245	213	176	137	99	61	29	6		2233	2225	10.6
13	366	328	304	281	256	228	196	161	125	89	55	27	6	2422	2413	11.5

Table 25--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	386	318	261	194	122	54	6							1341	1356	6.2
8	386	326	280	227	166	103	47	6						1541	1551	7.1
9	386	333	294	250	200	144	89	41	6					1743	1737	8.0
10	386	338	302	266	225	178	127	79	36	6				1943	1939	8.9
11	386	341	309	278	244	204	159	114	71	33	6			2145	2139	9.8
12	386	344	315	289	258	223	185	144	103	64	30	6		2347	2339	10.6
13	386	346	319	297	270	240	206	169	131	93	58	28	6	2549	2539	11.5
82 - 8	406	343	295	238	174	108	48	6						1618	1630	7.1
9	406	349	308	263	211	152	94	43	6					1832	1826	8.0
10	406	354	318	280	237	186	133	82	38	6				2040	2036	8.9
11	406	359	325	293	256	213	167	119	74	34	6			2252	2247	9.8
12	406	362	332	304	271	234	194	151	108	66	31	6		2465	2458	10.6
13	406	364	336	311	283	252	216	177	137	98	60	29	6	2675	2666	11.5
84 - 8	427	360	308	250	182	113	50	6						1696	1709	7.1
9	427	367	323	275	221	159	98	44	6					1920	1914	8.0
10	427	373	335	294	248	196	140	86	39	6				2144	2140	8.9
11	427	376	342	307	268	224	175	125	77	35	6			2362	2351	9.8
12	427	380	348	318	284	246	204	158	113	69	32	6		2585	2573	10.5
13	427	382	352	328	298	264	226	186	144	102	62	30	6	2807	2793	11.4
86 - 8	447	377	323	261	190	117	52	6						1773	1767	7.0
9	447	384	339	288	231	165	102	46	6					2008	1999	7.9
10	447	390	350	307	259	204	145	89	40	6				2237	2229	8.8
11	447	394	358	321	280	234	182	130	80	36	6			2468	2458	9.6
12	447	397	364	334	298	256	213	165	117	72	33	6		2702	2690	10.5
13	447	400	369	342	311	276	236	193	149	106	65	30	6	2930	2916	11.4
88 - 8	468	395	339	273	199	122	54	6						1856	1850	7.0
9	468	403	354	302	241	173	106	47	6					2100	2092	7.9
10	468	408	366	321	271	213	152	93	41	6				2339	2332	8.8
11	468	413	375	337	294	245	190	136	83	38	6			2585	2575	9.6
12	468	416	381	349	311	269	222	172	122	75	34	6		2825	2814	10.5
13	468	420	387	359	325	289	248	202	156	110	67	31	6	3068	3054	11.4
90 - 8	490	414	354	286	208	127	55	6						1940	1934	7.0
9	490	422	372	215	252	180	110	49	6					2196	2188	7.9
10	490	428	384	337	283	222	158	97	43	6				2448	2440	8.8
11	490	432	392	352	307	256	199	141	87	39	6			2701	2690	9.6
12	490	436	399	365	325	281	232	180	127	77	35	6		2953	2942	10.5
13	490	440	405	375	341	302	258	211	162	114	69	32	6	3205	3191	11.4

Table 26--Gross volume of logs and trees

d.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
12 - 1	7													7	13	2.4
2	7	6												13	18	3.2
3	7	6	6											19	24	4.2
14 - 1	10													10	13	1.8
2	10	6												16	20	2.8
3	10	8	6											24	26	3.5
4	10	9	7	6										32	34	4.5
16 - 1	13													13	14	1.5
2	13	6												19	21	2.2
3	13	10	6											29	30	3.2
4	13	11	9	6										39	40	4.2
5	13	12	10	8	6									49	49	5.1
18 - 1	17													17	17	1.5
2	17	6												23	23	2.0
3	17	12	6											35	35	3.0
4	17	14	10	6										47	47	4.0
5	17	15	12	9	6									59	59	5.0
6	17	15	14	11	9	6								72	71	5.9
20 - 2	22	6												28	28	1.9
3	22	14	6											42	42	2.9
4	22	17	12	6										57	57	3.9
5	22	18	15	11	6									72	71	4.8
6	22	19	16	13	10	6								86	85	5.8
7	22	19	18	15	12	9	6							101	100	6.8
8	22	20	18	16	14	12	9	6						117	115	7.6
22 - 2	27	6												33	34	1.9
3	27	16	6											49	50	2.9
4	27	20	13	6										66	66	3.8
5	27	22	17	12	6									84	84	4.8
6	27	23	20	16	11	6								103	102	5.6
7	27	24	21	18	14	10	6							120	119	6.6
8	27	24	22	19	17	13	10	6						138	136	7.5
9	27	24	23	20	18	16	12	9	6					155	152	8.4
24 - 2	32	6												38	39	1.9
3	32	18	6											56	56	2.8
4	32	24	15	6										77	77	3.8
5	32	26	20	13	6									97	96	4.6
6	32	28	23	18	12	6								119	118	5.6
7	32	28	25	21	16	11	6							139	137	6.5
8	32	29	26	23	19	15	10	6						160	158	7.4
9	32	29	27	24	21	18	14	10	6					181	178	8.4
10	32	29	28	25	23	20	17	13	9	6				202	199	9.2
26 - 3	38	21	6											65	66	2.8
4	38	28	17	6										89	90	3.8
5	38	31	23	15	6									113	113	4.6
6	38	32	27	20	13	6								136	135	5.5
7	38	33	29	24	18	12	6							160	158	6.4
8	38	34	30	27	22	17	11	6						185	183	7.4
9	38	34	31	28	24	20	16	11	6					208	205	8.2
10	38	35	32	30	27	23	19	14	10	6				234	230	9.1
28 - 3	45	23	6											74	77	2.8
4	45	32	19	6										102	103	3.6
5	45	36	27	16	6									130	131	4.6
6	45	38	31	23	14	6								157	157	5.5
7	45	39	34	28	20	13	6							185	183	6.4
8	45	40	35	31	25	18	12	6						212	209	7.2
9	45	40	37	33	28	23	17	11	6					240	237	8.2
10	45	41	38	34	30	26	21	16	11	6				268	264	9.1
30 - 3	52	27	6											85	88	2.8
4	52	36	21	6										115	116	3.6
5	52	41	30	18	6									147	148	4.6
6	52	44	35	26	16	6								179	179	5.5
7	52	45	39	31	23	14	6							210	209	6.4
8	52	46	41	35	28	20	13	6						241	239	7.2
9	52	46	42	38	32	26	19	12	6					273	271	8.2
10	52	47	43	39	35	30	24	18	12	6				306	303	9.1
11	52	47	44	41	37	32	28	22	16	11	6			336	330	10.0

Table 28--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized logs 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
32 - 3	59	30	6											95	98	2.0
4	59	41	23	6										129	131	3.0
5	59	47	34	19	6									165	166	4.0
6	59	49	40	29	17	6								200	201	5.0
7	59	51	44	35	25	15	6							235	234	6.0
8	59	52	46	40	31	23	14	6						271	269	7.0
9	59	53	48	43	36	29	21	13	6					308	305	8.0
10	59	53	49	45	39	33	26	19	12	6				341	335	9.0
11	59	54	50	46	42	36	30	24	18	12	6			377	371	10.0
34 - 3	67	33	6											106	110	2.0
4	67	46	25	6										144	148	3.0
5	67	53	38	21	6									185	187	4.0
6	67	56	45	32	18	6								224	224	5.0
7	67	58	49	40	28	16	6							264	264	6.0
8	67	59	52	44	35	25	15	6						303	302	7.0
9	67	60	54	48	40	32	23	14	6					344	341	8.0
10	67	61	55	50	44	37	29	21	13	6				383	377	9.0
11	67	61	56	52	47	41	34	27	19	12	6			422	415	9.9
36 - 4	76	52	28	6										162	165	3.0
5	76	59	42	23	6									206	208	4.0
6	76	63	50	35	20	6								250	251	5.0
7	76	65	55	44	31	18	6							295	296	6.0
8	76	66	58	49	39	28	16	6						338	337	7.0
9	76	67	61	53	45	35	25	15	6					383	380	8.0
10	76	68	62	56	49	41	32	23	14	6				427	421	9.0
11	76	69	63	58	53	46	38	30	21	13	6			473	466	9.9
12	76	69	64	60	55	49	42	35	28	19	12	6		515	506	10.8
38 - 4	85	57	30	6										178	183	3.0
5	85	66	46	25	6									228	230	4.0
6	85	70	56	39	22	6								278	278	5.0
7	85	73	62	49	34	19	6							328	329	6.0
8	85	74	65	55	43	30	17	6						375	375	7.0
9	85	75	68	59	50	39	27	16	6					425	422	8.0
10	85	76	70	62	55	45	35	24	15	6				473	467	9.0
11	85	77	71	65	58	50	41	32	23	14	6			522	515	9.9
12	85	78	72	67	61	54	47	39	30	21	13	6		573	565	10.8
40 - 4	95	63	33	6										197	202	3.0
5	95	73	51	27	6									252	255	4.0
6	95	78	62	43	23	6								307	309	5.0
7	95	80	68	53	37	20	6							359	359	6.0
8	95	82	72	61	47	32	18	6						413	413	7.0
9	95	84	75	66	55	42	29	17	6					469	467	8.0
10	95	85	77	69	60	50	38	27	16	6				523	517	9.0
11	95	85	78	72	64	55	46	35	24	14	6			574	568	9.9
12	95	86	80	74	67	60	51	42	32	23	14	6		630	622	10.8
42 - 4	105	70	35	6										216	222	3.0
5	105	80	56	29	6									276	279	4.0
6	105	86	67	46	24	6								334	336	5.0
7	105	89	75	58	40	22	6							395	395	6.0
8	105	90	80	66	51	35	19	6						452	453	7.0
9	105	92	82	72	60	46	31	18	6					512	510	8.0
10	105	93	85	76	66	54	41	29	16	6				571	565	9.0
11	105	94	87	79	71	61	50	38	26	15	6			632	625	9.9
12	105	95	88	82	74	66	56	46	35	24	14	6		691	683	10.8
13	105	95	89	84	77	70	61	52	43	32	22	14	6	750	741	11.6
44 - 5	116	88	61	31	6									302	306	4.0
6	116	94	74	50	26	6								366	369	5.0
7	116	98	82	64	43	23	6							432	433	6.0
8	116	100	87	73	56	38	20	6						496	498	7.0
9	116	102	91	79	66	50	34	18	6					562	562	8.0
10	116	103	94	84	72	59	45	30	17	6				626	620	9.0
11	116	104	95	87	78	66	54	41	28	16	6			691	684	9.9
12	116	104	96	89	81	72	61	50	38	26	15	6		754	746	10.8
13	116	105	98	92	85	76	67	57	46	35	24	14	6	821	812	11.6

Table 26--Continued

d.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
46 - 5	127	96	66	33	6									328	333	4.5
6	127	103	80	54	28	6								398	402	5.4
7	127	107	89	69	47	24	6							469	471	6.2
8	127	109	95	79	61	41	22	6						540	539	7.1
9	127	111	99	86	71	54	36	20	6					610	609	8.1
10	127	113	102	91	79	64	49	33	18	6				682	676	9.0
11	127	113	104	95	85	72	58	44	30	17	6			751	744	9.9
12	127	114	106	98	89	78	66	54	41	28	16	6		823	815	10.8
13	127	115	107	100	92	83	73	62	50	38	25	15	6	893	885	11.6
48 - 5	138	105	71	36	6									356	362	4.5
6	138	112	87	59	30	6								432	435	5.4
7	138	116	98	75	50	26	6							509	511	6.2
8	138	119	104	86	66	44	23	6						586	586	7.1
9	138	121	108	94	77	58	39	21	6					662	656	8.0
10	138	122	112	99	86	69	52	35	19	6				738	732	9.0
11	138	124	113	103	92	78	63	48	32	18	6			815	808	9.9
12	138	125	115	107	96	85	72	58	44	29	16	6		891	884	10.8
13	138	126	117	109	100	90	79	66	53	40	27	16	6	967	958	11.6
50 - 5	151	114	77	38	6									386	393	4.5
6	151	122	95	63	32	6								469	473	5.4
7	151	126	106	81	54	28	6							552	554	6.2
8	151	129	113	93	71	47	24	6						634	634	7.1
9	151	131	117	102	84	62	41	22	6					716	710	8.0
10	151	133	120	107	93	75	56	38	20	6				799	793	9.0
11	151	134	123	112	99	85	68	51	34	18	6			881	875	9.9
12	151	136	126	116	104	92	78	62	47	31	17	6		966	959	10.8
13	151	136	127	119	109	98	85	72	57	43	29	16	6	1048	1040	11.6
52 - 6	163	132	102	68	34	6								505	510	5.4
7	163	136	114	87	58	29	6							593	597	6.2
8	163	140	122	100	76	50	25	6						682	683	7.1
9	163	142	127	110	90	67	44	23	6					772	766	8.0
10	163	144	131	116	100	80	60	40	21	6				861	853	8.9
11	163	146	133	121	107	91	73	55	36	19	6			950	944	9.9
12	163	146	136	125	113	99	84	67	50	33	18	6		1040	1033	10.8
13	163	148	137	128	117	106	92	77	62	46	30	17	6	1129	1121	11.6
54 - 6	176	142	110	73	36	6								543	548	5.4
7	176	147	123	94	62	30	6							638	642	6.2
8	176	151	131	108	82	53	27	6						734	736	7.1
9	176	153	137	118	96	72	47	24	6					829	823	8.0
10	176	156	141	126	107	87	64	42	22	6				927	919	8.9
11	176	157	144	131	116	98	78	58	39	20	6			1023	1017	9.9
12	176	158	146	135	122	107	90	72	53	35	19	6		1119	1112	10.8
13	176	160	148	138	127	114	99	82	66	49	32	18	6	1215	1206	11.6
56 - 6	190	153	118	78	38	6								583	589	5.4
7	190	159	132	100	66	32	6							685	690	6.2
8	190	162	141	116	87	57	28	6						787	789	7.1
9	190	165	147	127	104	77	50	25	6					891	885	8.0
10	190	168	151	134	115	93	68	45	23	6				993	985	8.9
11	190	169	155	140	124	105	84	62	41	21	6			1097	1088	9.8
12	190	170	158	145	131	114	96	77	56	37	19	6		1199	1192	10.8
13	190	172	159	148	136	122	106	88	70	52	34	18	6	1301	1293	11.6
58 - 6	204	164	126	82	40	6								622	629	5.4
7	204	170	141	107	70	34	6							732	737	6.2
8	204	174	151	124	93	60	30	6						842	844	7.1
9	204	177	158	136	111	82	53	26	6					953	947	8.0
10	204	180	162	144	123	99	73	48	24	6				1063	1055	8.9
11	204	182	166	151	132	112	89	66	43	22	6			1173	1164	9.8
12	204	183	169	156	140	122	103	82	60	39	20	6		1284	1277	10.8
13	204	185	171	159	146	131	113	94	75	55	36	19	6	1394	1385	11.6
60 - 6	219	176	134	88	42	6								665	673	5.4
7	219	182	151	114	74	36	6							782	788	6.2
8	219	187	162	132	99	64	31	6						900	904	7.1
9	219	190	169	145	118	87	56	28	6					1018	1012	8.0
10	219	192	174	154	132	106	78	50	25	6				1136	1129	8.9
11	219	195	178	161	142	120	95	70	46	23	6			1255	1246	9.8
12	219	196	181	166	149	131	110	87	64	41	21	6		1371	1361	10.6
13	219	198	183	170	156	140	120	100	80	58	38	20	6	1488	1476	11.5

Table 26--Continued

D.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
62 - 7	234	195	161	122	78	38	6							834	840	6.2
8	234	200	173	141	105	67	32	6						958	962	7.1
9	234	203	180	155	126	93	59	29	6					1085	1079	8.0
10	234	206	186	165	140	112	82	53	26	6				1210	1203	8.9
11	234	208	189	172	151	127	101	74	48	24	6			1334	1325	9.8
12	234	210	193	177	160	139	116	92	67	43	22	6		1459	1450	10.6
13	234	212	196	182	166	148	129	107	84	61	39	20	6	1584	1574	11.5
64 - 7	250	208	171	129	83	39	6							886	894	6.2
8	250	213	184	150	112	71	34	6						1020	1025	7.1
9	250	217	192	165	134	98	62	30	6					1154	1148	8.0
10	250	220	198	175	149	119	87	55	27	6				1286	1279	8.9
11	250	222	202	183	161	135	107	78	50	25	6			1419	1411	9.8
12	250	224	206	189	170	148	124	98	71	46	23	6		1555	1544	10.6
13	250	225	208	194	177	158	136	113	89	65	41	21	6	1683	1672	11.5
66 - 7	266	221	182	137	88	41	6							941	950	6.2
8	266	227	196	160	118	75	35	6						1083	1089	7.1
9	266	230	204	175	142	104	66	31	6					1224	1218	8.0
10	266	234	211	186	158	126	92	58	28	6				1365	1358	8.9
11	266	236	215	195	170	144	113	82	53	26	6			1506	1497	9.8
12	266	238	219	201	180	157	131	103	75	48	24	6		1648	1639	10.6
13	266	240	222	206	189	168	145	120	94	68	43	22	6	1789	1779	11.5
68 - 7	283	234	193	146	93	43	6							998	1008	6.2
8	283	240	207	169	125	79	37	6						1146	1151	7.1
9	283	245	217	186	150	110	69	33	6					1299	1293	8.0
10	283	248	223	197	168	134	97	62	30	6				1448	1441	8.9
11	283	251	228	206	181	152	120	87	55	27	6			1596	1588	9.8
12	283	253	233	213	192	166	138	109	79	50	24	6		1746	1738	10.6
13	283	255	235	219	200	178	153	127	99	72	46	23	6	1896	1885	11.5
70 - 7	301	248	204	154	98	45	6							1056	1067	6.2
8	301	255	219	179	132	83	39	6						1214	1220	7.1
9	301	260	230	196	158	116	73	34	6					1374	1368	8.0
10	301	264	237	209	177	141	102	64	30	6				1531	1525	8.9
11	301	266	242	218	192	161	127	92	58	28	6			1691	1683	9.8
12	301	268	247	226	203	176	146	115	83	52	25	6		1848	1840	10.6
13	301	270	249	232	212	189	162	134	105	76	48	24	6	2008	1997	11.5
72 - 7	318	263	217	162	103	47	6							1116	1127	6.2
8	318	270	232	189	139	88	40	6						1282	1289	7.1
9	318	275	243	208	168	122	76	36	6					1452	1446	8.0
10	318	278	251	221	188	148	107	67	32	6				1616	1610	8.9
11	318	281	256	231	203	170	133	96	61	29	6			1784	1777	9.8
12	318	284	261	240	214	186	155	121	87	55	27	6		1954	1944	10.6
13	318	286	265	246	224	199	171	141	110	79	49	25	6	2119	2108	11.5
74 - 7	337	278	228	171	108	49	6							1177	1189	6.2
8	337	285	245	199	146	92	42	6						1352	1360	7.1
9	337	291	256	219	176	128	80	37	6					1530	1524	8.0
10	337	295	265	234	198	157	113	71	33	6				1709	1703	8.9
11	337	298	271	244	214	179	140	102	64	30	6			1885	1877	9.8
12	337	301	276	253	226	196	162	127	92	57	28	6		2061	2052	10.6
13	337	302	280	259	236	210	181	149	116	83	52	26	6	2237	2225	11.5
76 - 7	356	294	240	180	113	51	6							1240	1253	6.2
8	356	301	258	210	154	96	44	6						1425	1434	7.1
9	356	306	271	231	186	134	84	39	6					1613	1607	8.0
10	356	311	280	246	208	165	119	74	34	6				1799	1794	8.9
11	356	314	286	257	225	189	148	106	66	31	6			1984	1978	9.8
12	356	317	291	266	239	207	171	134	96	60	28	6		2171	2163	10.6
13	356	319	295	274	249	222	190	157	122	87	54	27	6	2358	2347	11.5
78 - 7	375	309	254	189	119	53	6							1305	1319	6.2
8	375	317	272	221	162	101	46	6						1500	1509	7.1
9	375	323	285	243	196	141	87	40	6					1696	1690	8.0
10	375	328	295	259	219	174	124	77	35	6				1892	1887	8.9
11	375	330	301	271	237	198	155	112	69	32	6			2086	2080	9.8
12	375	334	306	280	251	218	180	140	100	62	29	6		2281	2273	10.6
13	375	337	310	288	262	233	200	165	127	91	56	28	6	2478	2467	11.5

Table 26--Continued

d.b.h. and number of logs to 10-inch d.i.b.	Log number and volume (board feet in tens)													Tree volume		Utilized length 16 ft. logs
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	10-inch top	Utilized top	
80 - 7	395	325	266	199	124	55	6							1370	1385	6.2
8	395	334	286	232	170	106	48	6						1577	1587	7.1
9	395	340	300	256	205	148	92	41	6					1783	1777	8.0
10	395	345	309	272	230	182	130	80	37	6				1986	1981	8.9
11	395	348	316	285	249	206	162	117	72	33	6			2191	2185	9.8
12	395	351	322	296	264	228	189	147	105	65	30	6		2398	2390	10.6
13	395	354	326	304	276	245	210	173	134	95	58	28	6	2604	2595	11.5
82 - 8	415	350	301	243	178	110	49	6						1652	1664	7.1
9	415	358	315	268	215	155	95	43	6					1870	1864	8.0
10	415	363	325	286	241	190	136	84	38	6				2084	2080	8.9
11	415	366	333	300	262	218	170	122	76	35	6			2303	2296	9.8
12	415	369	339	310	277	240	198	154	110	67	31	6		2516	2510	10.6
13	415	373	343	318	290	257	220	181	140	99	61	29	6	2732	2723	11.5
84 - 8	436	368	315	256	186	115	51	6						1733	1746	7.1
9	436	375	330	281	225	162	99	45	6					1959	1953	8.0
10	436	380	342	300	254	200	142	88	40	6				2188	2183	8.9
11	436	385	349	314	274	228	178	127	78	36	6			2411	2405	9.8
12	436	388	356	325	291	251	208	161	115	70	32	6		2639	2632	10.6
13	436	391	360	335	304	269	231	189	146	104	63	30	6	2864	2855	11.5
86 - 8	457	386	330	267	195	120	53	6						1814	1828	7.1
9	457	394	347	295	236	169	104	46	6					2054	2048	8.0
10	457	399	358	314	266	208	148	91	41	6				2288	2284	8.9
11	457	403	366	330	287	240	186	133	82	37	6			2527	2521	9.8
12	457	407	373	341	304	263	217	168	120	73	33	6		2762	2756	10.6
13	457	410	378	350	318	282	241	198	153	108	66	31	6	2998	2989	11.5
88 - 8	479	404	346	280	204	125	55	6						1899	1913	7.1
9	479	412	363	308	247	176	108	48	6					2147	2141	8.0
10	479	419	375	328	278	218	155	95	42	6				2395	2392	8.9
11	479	422	384	345	301	250	195	138	85	38	6			2643	2633	9.6
12	479	427	390	357	318	275	227	176	125	76	34	6		2890	2879	10.5
13	479	429	396	366	334	296	253	207	160	113	68	32	6	3139	3124	11.4
90 - 8	502	423	362	292	213	131	57	6						1986	1980	7.0
9	502	431	379	322	257	184	112	49	6					2242	2234	7.9
10	502	437	392	344	290	228	162	99	44	6				2504	2495	8.8
11	502	442	402	361	314	261	203	144	88	40	6			2763	2751	9.6
12	502	447	408	374	333	287	237	183	130	78	35	6		3020	3009	10.5
13	502	449	414	384	348	308	264	216	166	117	71	33	6	3278	3263	11.4

Table 27.- Scale of 16-foot logs by Scribner rule to nearest ten board feet.[1/]. (Diameter inside bark to tenth of an inch).

D.i.b. (inches)	(Tenths of inches) .0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9
8	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
9	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
10	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7
11	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
12	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10
13	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12
14	12	12	13	13	13	13	14	14	14	14
15	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16
16	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19
17	19	19	19	20	20	20	20	21	21	21
18	22	22	22	22	23	23	23	23	24	24
19	24	24	25	25	25	26	26	26	27	27
20	27	28	28	28	28	29	29	29	30	30
21	30	30	31	31	31	32	32	32	33	33
22	33	34	34	34	35	35	35	36	36	36
23	37	37	38	38	38	39	39	39	40	40
24	40	41	41	41	42	42	43	43	43	44
25	44	44	45	45	46	46	46	47	47	48
26	48	48	49	49	49	50	50	51	51	52
27	52	52	53	53	53	54	54	55	55	55
28	56	56	57	57	58	58	58	59	59	60
29	60	61	61	62	62	62	63	63	64	64
30	65	65	66	66	66	67	67	68	68	69
31	69	70	70	71	71	72	72	73	73	74
32	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79
33	79	80	80	80	81	82	82	82	83	84
34	84	85	85	86	86	87	87	88	88	89
35	89	90	90	91	92	92	93	93	94	94
36	95	95	96	96	97	98	98	99	99	100
37	100	101	102	102	103	103	104	104	105	106
38	106	107	107	108	108	109	110	110	111	112
39	112	113	113	114	114	115	116	116	117	117
40	118	119	119	120	120	121	122	122	123	124
41	124	125	126	126	127	127	128	129	129	130
42	131	131	132	132	133	134	134	135	136	136
43	137	138	138	139	140	140	141	142	142	143
44	144	144	145	146	146	147	148	148	149	150
45	151	151	152	153	153	154	155	156	156	157
46	158	158	159	160	160	161	162	162	163	164
47	165	165	166	167	168	168	169	170	170	171
48	172	173	174	174	175	176	176	177	178	179
49	180	180	181	182	182	183	184	185	186	186
50	187	188	189	189	190	191	192	192	193	194
51	195	196	196	197	198	199	200	200	201	202
52	203	204	204	205	206	207	208	208	209	210
53	211	212	213	213	214	215	216	217	218	218
54	219	220	221	222	222	223	224	225	226	227
55	228	228	229	230	231	232	233	234	234	235
56	236	237	238	239	240	240	241	242	243	244
57	245	246	247	248	248	249	250	251	252	253
58	254	255	256	256	257	258	259	260	261	262
59	263	264	265	266	266	267	268	269	270	271
60	272	273	274	275	276	277	278	278	280	280
61	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290
62	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300
63	301	302	302	304	304	305	306	307	308	309
64	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319
65	320	321	322	323	324	325	326	328	328	330
66	330	332	333	334	335	336	337	338	339	340
67	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350
68	351	352	353	354	356	357	358	359	360	361
69	362	363	364	365	366	367	368	369	370	372
70	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382
71	384	385	386	387	388	389	390	391	392	394
72	395	396	397	398	399	400	402	403	404	405

[1/] Computed from formula $V = (.79D^2 - 2D - 4) \div 10$

Table 28.-Double bark thickness at top of first log, by d.b.h classes. Bark thickness expressed in inches and as percent of d.b.h. o.b. (form class units).

D.b.h. class	Sugar pine		Red fir	
	In.	Pct.	In.	Pct.
12	1.2	10	1.3	11
14	1.4	10	1.5	11
16	1.6	10	1.8	11
18	1.8	10	2.1	12
20	2.0	10	2.4	12
22	2.2	10	2.6	12
24	2.4	10	2.9	12
26	2.6	10	3.2	12
28	2.8	10	3.4	12
30	3.0	10	3.7	12
32	3.1	10	4.0	12
34	3.3	10	4.2	12
36	3.5	10	4.5	12
38	3.6	9	4.8	13
40	3.8	9	5.0	13
42	3.9	9	5.3	13
44	4.1	9	5.6	13
46	4.2	9	5.8	13
48	4.3	9	6.1	13
50	4.4	9	6.3	13
52	4.5	9	6.6	13
54	4.6	9	6.8	13
56	4.7	8	7.0	13
58	4.8	8	7.3	13
60	4.8	8	7.5	12
62	4.9	8	7.7	12
64	5.0	8	7.9	12
66	5.0	8	8.1	12
68	5.1	8	8.3	12
70	5.1	7	8.5	12
72	5.2	7	8.7	12
74	5.2	7	8.9	12
76	5.3	7	9.1	12
78	5.3	7		
80	5.4	7		
82	5.4	7		
84	5.5	7		
86	5.5	6		
88	5.6	6		
90	5.6	6		

Table 29.-Aggregate errors, average d.b.h., and form class - by localities - for sugar pine and for red fir applied to the sugar pine tables

SUGAR PINE

Locality and year collected	No. of trees	Ave. d.b.h.	Ave. form class	Total volume to 10-inch top: Trees (bd.ft.)	Total volume to 10-inch top: Table (tens)	Aggregate difference: board feet (tens)	Aggregate difference: Percent
Lyonsville-1901 1/	15	19.3	74	440	438	2	0.4
Bryantsville-1901 1/	11	19.6	73	331	332	-1	-0.3
Lassen N.F.-1911	15	38.4	75	3,678	3,651	27	0.7
Plumas N.F.-1911	19	31.2	78	3,060	3,200	-140	-4.6
Plumas N.F.-1924	86	47.3	79	53,463	51,891	1,572	3.0
Tahoe N.F.-1911	11	44.0	80	4,696	4,451	245	5.5
Stanislaus N.F.-1909	9	63.3	79	11,385	11,238	147	1.3
Stanislaus N.F.-1910	130	44.0	80	62,752	62,131	621	1.0
Stanislaus N.F.-1911	87	38.7	75	35,253	36,061	-808	-2.2
Stanislaus N.F.-1924	136	59.0	78	113,943	115,543	-1,600	-1.4
Sierra N.F.-1910	27	41.5	89	15,120	14,948	172	1.1
Total	546	45.8	78	304,121	303,884	237	0.1

RED FIR

Tahoe N.F.-1909	192	33.3	74	29,790	30,459	-669	-2.2
Shasta N.F.-1944	86	34.4	76	20,279	19,889	390	1.9
Plumas N.F.-1931	71	30.9	69	7,083	6,901	182	2.6
Total	349	33.1	74	57,152	57,249	-97	-0.2

1/ Second-growth trees.

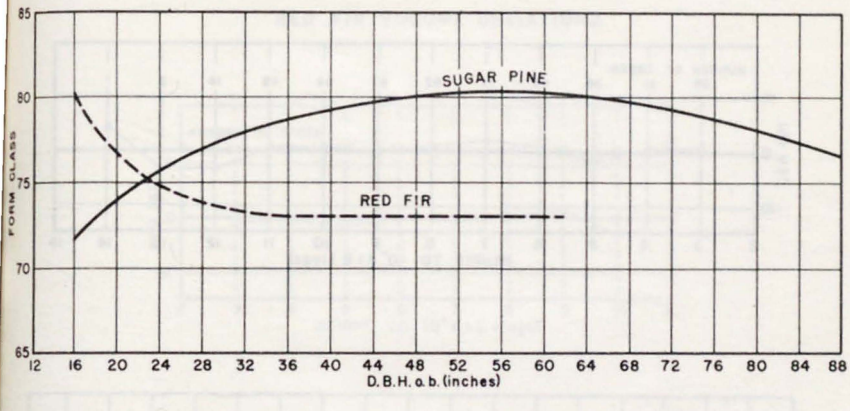


Fig. 1 – Average form class by d. b. h. of the sample trees used in preparing the volume tables.

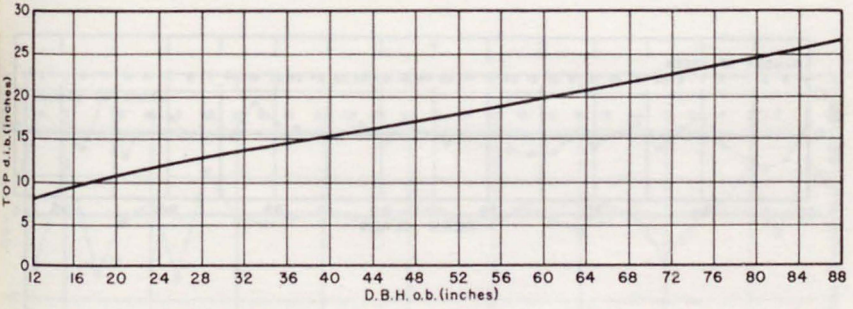
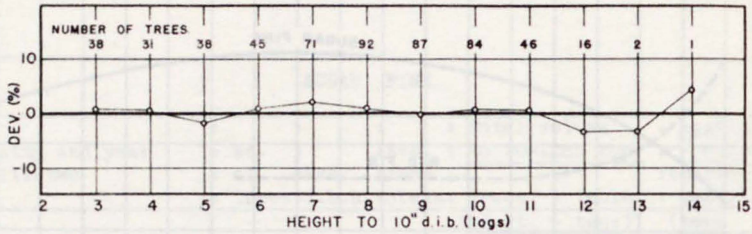
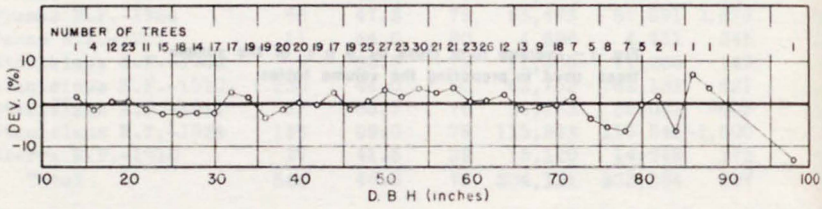


Fig. 2 – Average top utilization by d. b. h. classes on Forest Service timber sales in California in 1945.

SUGAR PINE VOLUME DEVIATIONS





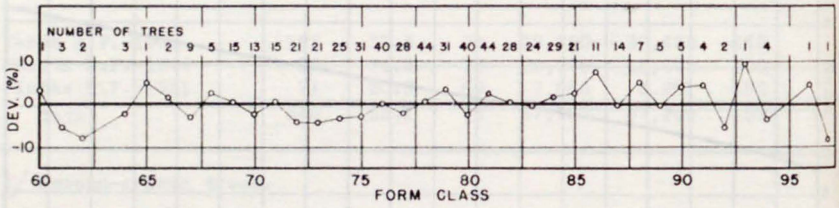
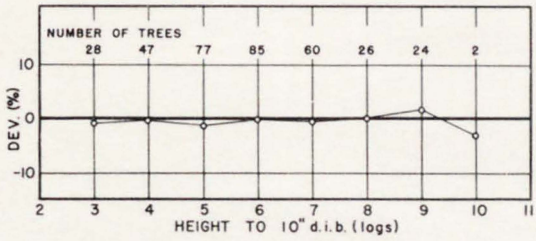
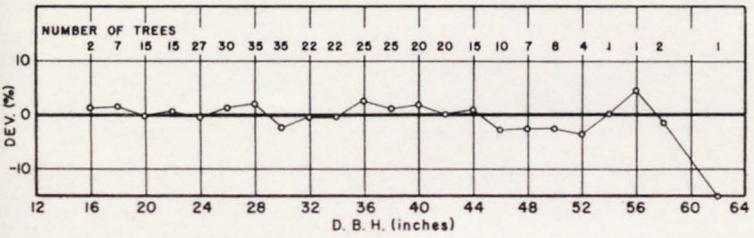


Fig. 3 – Difference between tabular and scaled volumes to 10 inch top, of individual sugar pine trees, grouped by log height, d.b.h., and form class.





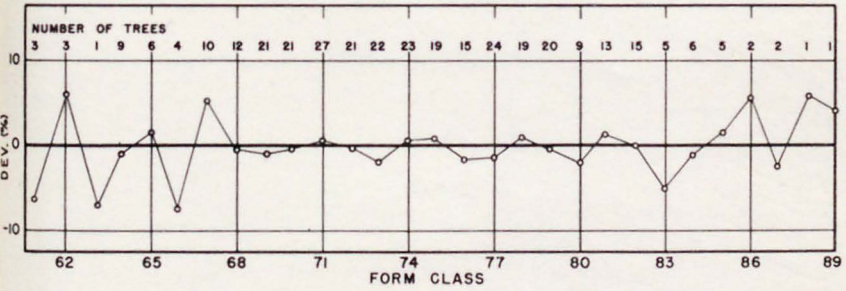


Fig. 4 – Difference between tabular and scaled volumes to 10 inch top, of individual red fir trees, grouped by log height, d.b.h., and form class.